

История

© Группа авторов, 2001

История российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова

И.Л. Смирнова, Л.Г. Салдина, М.А. Сахатская, Н.А. Березина

History of Russian Ilizarov Scientific Center

I.L. Smirnova, L.G. Saldina, M.A. Sakhatskaya, N.A. Berezina

Государственное учреждение науки

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

В декабре 2001 года Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова отметил свой юбилей - минуло 30 лет с того дня, когда был издан приказ министра здравоохранения РСФСР за № 300 от 8 декабря 1971 г. о преобразовании филиала Ленинградского НИИТО им. Р.Р. Вредена в Курганский научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии. С этого момента наш Центр ведет отсчет своей славной, насыщенной датами и событиями большого значения истории.

1951 году простой сельский врач Г.А. Илизаров предложил свой способ сращения костей с помощью аппарата для чрескостного остеосинтеза и в 1952 году сделал первое сообщение на заседании Курганского областного общества хирургов. В этом же году была подана заявка на изобретение, авторское свидетельство № 98471 выдано 30 июня 1954 года.

20 лет потребовалось Г.А. Илизарову доказывать состоятельность своего гениального изобретения: его не признавали, ему не верили, обвиняли в шарлатанстве. Каждый последующий шаг требовал новых доказательств, борьбы с консервативными взглядами на лечение больных. И только целеустремленность, вера в успех задуманного, отличные результаты и невероятное трудолюбие позволили продвинуться Г.А. Илизарову к победному Олимпу.

В 1966 году базой для создания института послужила небольшая проблемная лаборатория, руководителем которой был назначен Г.А. Илизаров. Тогда лаборатория состояла из трех клинических отделений: взрослой и детской ортопедии на 40 коек каждое и травматологии - на 30 коек, а также вивария на 50 животных и располагалась на базе 2-ой городской больницы. Вскоре после открытия проблемной

лаборатории стало очевидным, что предложенный Илизаровым метод не может ограничиваться отдельными, узкими исследовательскими рамками. В 1969 году Указом МЗ РСФСР на базе Курганской проблемной лаборатории было создано новое лечебное учреждение - филиал ЛНИИТО им. Р.Р. Вредена. В декабре 1971 года, благодаря признанию научной и практической важности разработок, проводимых институтом, филиал получил статус Курганского научно-исследовательского института экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии МЗ РСФСР.

Первоначально в институте были сформированы 5 научных отделов и 8 клинических отделений, среди них: научный организационно-методический, медико-конструкторский, отдел научно-технической и медицинской информации, отдел экспериментальной хирургии, научно-консультативно-поликлинический отдел. В штате института работало 320 человек, в том числе 115 научных сотрудников, 2 доктора и 16 кандидатов медицинских наук. В первые годы сотрудниками КНИИЭКОТа защищено 22 кандидатских диссертации, выдано 45 авторских свидетельств, написано 30 методических рекомендаций. Первое десятилетие отмечено такими знаменательными событиями:

1973 год:

- институту присвоена I категория;
- согласно постановлению бюро ЦК ВЛКСМ и Президиума Академии медицинских наук СССР в институте был создан Совет молодых ученых. В этом же году здесь была проведена первая научная конференция молодых ученых;
- пущен в эксплуатацию виварий (заведующий В.И. Ледяев).

1976 год:

- 1 октября было организовано опытное предприятие КНИИЭКОТа, специализирующееся на

серийном выпуске аппаратов Илизарова и новейших деталей и приспособлений к ним (директор Г.А. Липанов). В марте 1977 года была произведена первая продукция.

1978 год:

- присуждение Ленинской премии Г.А. Илизарову за цикл работ по разработке нового метода лечения больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

1979 год:

- группа молодых ученых института за цикл работ по экспериментально-теоретическому обоснованию и внедрению в практику новых способов лечения была удостоена премии Ленинского комсомола;

- открытие кафедры усовершенствования врачей для систематической, плановой подготовки специалистов по чрескостному остеосинтезу. С 1979 по 2001 г. на кафедре постдипломного образования проведено 248 учебных циклов, 12 выездных, из них 5 циклов организованы за рубежом. С тех пор около 5000 специалистов из России и разных стран мира – США, Великобритании, Южной Кореи, Японии, Франции, Италии, Германии, Индии и других – овладели методом чрескостного остеосинтеза. С 2000 года с американской компанией «Смит и Невью» заключен договор о долгосрочном пятилетнем сотрудничестве. В 2001 году 7 иностранных специалистов из Великобритании, Египта и США прошли обучение на кафедре по программе мини-феллоушип «Применение метода Илизарова в ортопедии и травматологии». В рамках соглашения с университетами г. Осака и г. Токио в Центре шестимесячную стажировку проходят японские студенты-медики. На кафедре действует клиническая ординатура и аспирантура.

В 80-е годы метод чрескостного остеосинтеза получил широкое признание и распространение в стране и за рубежом. В 1982 году указом Президиума Верховного Совета СССР КНИИ-ЭКОТ награжден высокой государственной наградой – орденом «Знак Почета». В это же время в Италии была создана первая Международная Ассоциация по изучению и применению метода и аппарата Илизарова (ASAMI). Позднее ASAMI были созданы в Бразилии, Германии, Польше, Северной Америке, Португалии, Японии и других странах. В настоящее время метод чрескостного остеосинтеза применяется в 88 странах мира.

В сентябре 1983 года состоялась первая Всесоюзная конференция с международным участием «Экспериментально-теоретические и клинические аспекты разрабатываемого в КНИИЭКОТ метода чрескостного остеосинтеза». В работе конференции приняло участие более 300 советских ученых и практических врачей, а также 78 зарубежных гостей из 17

стран.

В 1987 году КНИИЭКОТе был реорганизован во Всесоюзный Курганский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» (ВКНЦ «ВТО») с филиалами в Казани и Свердловске в целях интенсификации исследований и разработок и внедрения их в клиническую практику, а в 1989 году преобразован в государственный научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» (ГНЦ «ВТО»).

90-е годы из жизни Центра можно назвать переломными. В России произошли крупные политико-экономические перемены. В 1992 году скоропостижно скончался основатель Центра академик Г.А. Илизаров. Но к этому времени была создана школа последователей метода. На общем собрании коллектива генеральным директором единогласно был избран В.И. Шевцов – один из учеников Г.А. Илизарова, обладающий незаурядными организаторскими способностями, талантом врача и научным предвидением. Владимир Иванович сумел сплотить коллектив, поставил новые научные задачи. Несмотря на сложные социально-экономические условия в стране и отсутствии финансирования науки, под его руководством достижения Центра поднялись на новый уровень.

В 1992 году на базе РНЦ «ВТО» был образован Курганский Международный университет и открыт медицинский факультет имени академика Г.А. Илизарова по специальности «лечебное дело». Студенты университета наряду с изучением обязательных для медицинских вузов дисциплин дополнительно осваивают метод чрескостного остеосинтеза.

По инициативе В.И. Шевцова в 1993 году был открыт научный музей «Истории развития Центра», в том же году образован Фонд имени академика Г.А. Илизарова, а на территории РНЦ «ВТО» открыт памятник основателю центра. С 1995 года издается журнал «Гений ортопедии».

В марте 1993 г. постановлением Совета Министров и Правительством РФ было решено именовать ВКНЦ «ВТО» Российским научным центром «Восстановительная травматология и ортопедия», а в апреле постановлением Администрации Курганской области Центру присвоили имя академика Г.А. Илизарова.

В это время разрабатывается чрескостный аппарат с автоматическим перемещением опор и контролем за дозированностью перемещения, создаются и другие конструкции для чрескостного остеосинтеза, не имеющие аналогов. Сегодня в Центре проводятся комплексные исследования, изучающие биохимические процессы в организме при травмах, лечении ортопедической патологии и включающие разработку препаратов для стимуляции процесса костеобразования. Применяющиеся методики лучевых ме-

тодов исследований дают возможность в динамике изучать процессы формирования костных и мягких тканей. Проводимые физиологические исследования позволяют всесторонне изучить функциональные изменения в организме при различной ортопедической патологии и травматических повреждениях, а также при удлинении конечностей, устранении деформаций, регуляции роста, лечении патологии кисти и стопы, позвоночника и спинного мозга.

За прошедшее после смерти Г.А. Илизарова 10-летие открыты отделения: нейрохирургии, артроскопии, эндопротезирования крупных суставов, отделение гипербарической оксигенации, лаборатория иммунологических и гематологических исследований, лаборатория клинической микробиологии, отдел телемедицины, компьютерного анализа морфологической и медицинской графической информации, изменены направления работы отделений кисти и стопы, отделение последствий травм трансформировано в отделение опухолевых поражений костей. Начала работу микрохирургическая служба.

Научный потенциал Центра составляют 123 научных сотрудника, среди которых 6 профессоров, 21 доктор и 67 кандидатов наук. В Центре 36 научных подразделений и лабораторий, клиническая база представлена 19-ю специализированными отделениями, рассчитанными на 800 коек. В Центре работает 82 врача, среди которых 15 имеют высшую категорию и 23 – первую. Общее количество сотрудников – 1500 человек.

Центром заключены соглашения о совместной научно-исследовательской и образовательной деятельности с Северо-Казахстанским университетом г. Петропавловска, Московской государственной академией ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Уральской академией ветеринарной медицины г. Троицка, Уральским институтом травматологии и ортопедии, Тюменской медицинской академией и многими другими.

Структурным подразделением Центра является экспериментальный комплекс с виварием на 350 животных, действующий с 1973 года, где проводятся уникальные эксперименты и фундаментальные исследования. В 1993 году в Центре стала функционировать клиника животных, за восемь лет пролечено более 300 домашних животных с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, в основном это собаки и кошки, но в клинику поступали и необычные животные – лисица, косуля, медведица. При лечении животных используются специальные аппараты для фиксации костей животных, разработаны методики операций, основным принципом которых является бережное отношение к травмированной конечности животного. В клинике животных РНЦ «ВТО» проходят специа-

лизацию ветврачи из различных регионов России по оказанию помощи при травмах опорно-двигательного аппарата у животных с применением чрескостного остеосинтеза. Опытное предприятие Центра предоставляет наборы соответствующих деталей аппарата для ветеринарных клиник.

В нашем Центре стало традицией один раз в четыре года проводить международные конференции, которые всегда демонстрировали высокий уровень научных исследований и клинических разработок наших ученых и врачей. За 30 лет проведено 13 научно-практических конференций с международным участием.

С 1999 года по инициативе генерального директора В.И. Шевцова в РНЦ «ВТО» возобновило работу Общество молодых ученых. В Центре работает около 100 молодых специалистов до 35 лет с высшим образованием. Большинство врачей и научных сотрудников молодого возраста участвуют в выполнении тем НИР по травматологии и ортопедии, рентгенологии, физиологии, биохимии, ветеринарии, а также по артрологии, ангиологии, онкологии, вертебрологии и нейрохирургии. Среди молодых специалистов Центра – 19 кандидатов наук. Трое молодых научных сотрудников – Е.Л. Матвеева, И.А. Меньщикова, Д.А. Попков – удостоены звания лауреатов Государственной премии РФ. Аспиранту Самусенко Д.В. назначена именная стипендия Администрации Курганской области. Молодые ученые Центра участвуют в международных обществах травматологов-ортопедов, проходят стажировки за рубежом, являются лауреатами премии губернатора на лучшую научную работу. Летом 2001 года состоялась конференция молодых ученых «Медицина XXI века: эстафета поколений», посвященная 80-летию со дня рождения академика Г.А. Илизарова и 30-летию РНЦ «ВТО». Ее резолюция: «Конференция продемонстрировала высокий уровень научных исследований и клинических разработок наших ученых и врачей, еще раз доказала, что курганская школа укрепляет свои позиции во всемирном здравоохранении, Центр работает, наращивая свой потенциал из года в год, улучшая качество лечения и увеличивая объем медицинских услуг».

В последние годы техническое оснащение Центра существенно улучшилось. На вооружении ученых и медицинских работников имеются более 170 компьютеров, приобретен компьютерный томограф, операционный микроскоп, газификатор для бароотделения, электромиограф «Viking», электроэнцефалограф и другие приборы и аппараты.

В период с 1994 по 2001 г. учеными Центра написано 18 монографий, получено более 100 патентов на изобретения, опубликованы сотни тысяч статей в медицинских изданиях России и

за рубежом.

Значительно активизировалась научно-исследовательская работа. С 1971 по 1992 гг. защищено 8 докторских и 53 кандидатских диссертаций, а за последние 10 лет, с 1992 по 2001 г., – 17 докторских и 68 кандидатских диссертаций.

Оценивая вклад ученых РНЦ «ВТО» в отечественную науку, ВАК РФ в 1996 году разрешил открыть диссертационный совет по защите диссертаций на соискание степени кандидата медицинских наук по специальностям "травматология и ортопедия" и "нормальная физиология". 15 декабря 2000 года МО РФ был подписан приказ об утверждении состава диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук. А 16 марта 2001 года состоялась первая успешная защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

За 30 лет своей истории Центр принял участие в 48 российских и международных медицинских выставках: в Анголе, Австралии, Австрии, Аргентине, Германии, Италии, Испании, Индии, Ираке, США, Швейцарии, Швеции, Японии и других странах.

Во главе с генеральным директором в Центре разработана политика в области качества, которая закрепила ранее принятую стратегию развития Центра, определила главные цели и основные задачи. Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2001 № 856 Российскому научному центру «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова присуждена премия Правительства РФ «За достигнутые значительные результаты по качеству медицинских услуг и внедрению высокоэффективных методов лечения». Также в 2001 году Центр стал лауреатом Всероссийского конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

Опытный завод, выпускающий серийные комплекты, опытные образцы аппаратов для чрескостного остеосинтеза и другие изделия медицинского назначения - важное структурное подразделение РНЦ «ВТО». В последние годы здесь производятся аппараты нового поколения, изготавливаемые из современных легких композиционных материалов, обладающих рентгенопрозрачностью и высокой прочностью. По итогам 2000 года опытное предприятие РНЦ «ВТО» за разработку комплекса аппаратов стало лауреатом Всероссийской программы «100 лучших товаров» и получило право маркировать свою продукцию золотым логотипом «100 луч-

ших товаров».

История развития Центра – олицетворение славных дел всего коллектива.

Седьмого декабря 2001 года состоялось торжественное собрание, посвященное 30-летию юбилею Центра. 54 сотрудникам центра, проработавшим 30 и более лет, были вручены почетные грамоты за многолетний и безупречный труд.

Перед коллективом сотрудников и гостями с приветственным словом выступил генеральный директор РНЦ «ВТО», заслуженный деятель науки РФ, чл.-корр. РАМН, профессор В.И. Шевцов. В своем выступлении он поздравил собравшихся со знаменательным юбилеем и отметил, что весь мир уже успешно использует методики курганских ученых и для того, чтобы не отстать, мы должны расширять свою деятельность, разрабатывая и внедряя все новые технологии лечения заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата. Генеральный директор В.И. Шевцов вручил сотрудникам центра благодарственные письма Министерства здравоохранения РФ и Администрации г. Кургана за многолетний труд, а также значки «Отличник здравоохранения». Состоялось награждение лауреатов премии Фонда имени академика Г.А. Илизарова, ими стали научные сотрудники РНЦ «ВТО» и Уральского НИИТО.

Поздравить коллектив медиков приехали представители администрации города и области, руководители различных организаций.

В адрес РНЦ «ВТО» поступили многочисленные поздравления, в том числе Министерства Здравоохранения РФ, департамента здравоохранения Ямало-Ненецкого округа, а также зарубежных партнеров.

На празднование юбилея приехали первые ученики академика Г.А. Илизарова и сотрудники, работавшие с ним в годы становления Центра.

К юбилею была развернута экспозиция выставки «Фотолетопись РНЦ «ВТО» и подготовлен слайд-фильм, отражающие 30-летнюю историю центра, которые вызвали живой интерес у сотрудников, гостей и пациентов.

30 лет – это много и мало. Много – это потому, что мы достигли высоких результатов, добились признания в отечественной и мировой ортопедии и травматологии, мало – потому что впереди нас ждут еще многие годы труда, новые цели и задачи. Открытие Г.А. Илизарова, совершенное в XX веке, еще долго будет служить мощным импульсом для решения многих проблем медицинской науки третьего тысячелетия.