

проблем, успешному решению которых Г.А.Илизаров посвятил свою жизнь.

Да, он оставил богатое научное наследие. Его идеи разошлись сейчас по всему миру и успешно используются при лечении ортопедо-

травматологических больных. Все ортопеды, независимо от национальности и вероисповедания еще долгое время будут развивать прогрессивные идеи Г.А. Илизарова в их научной и практической деятельности.

© Г. В. Дьячкова, 1996.

Десять лет метода Илизарова в США

Г. В. Дьячкова

Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" им. академика Г. А. Илизарова, г. Курган
(Генеральный директор — академик РАМТН, д.м.н., профессор В.И. Шевцов)

Ученый всегда должен знать, что происходит с результатами проводимых им исследований, иначе работа его не может считаться законченной. Вот почему мы всегда пристально следим за тем, что происходит с аппаратом и методом Илизарова, начиная с самых первых лет применения их в нашей стране и за рубежом.

Прошло немало времени, прежде чем западные ортопеды-травматологи смогли понять и принять новый для них метод лечения по Илизарову, поверить в его научную обоснованность и начать широко использовать. Этому предшествовала многолетняя работа Курганского Центра по внедрению аппарата и метода Илизарова в широкую клиническую практику. Первое знакомство зарубежных ученых и врачей с методом состоялось в начале семидесятых годов, и уже в 1972-1973 гг. чехословацкие ортопеды О.Чех, Э. Гурай сообщили о своих первых результатах применения метода Илизарова в ортопедии. По мнению профессора Бьянки-Майокки "Методы Илизарова и курганской школы настолько оригинальны, революционны и важны для научного развития этой отрасли знаний, что необходимо поставить в известность Запад о том, как много сложных клинических проблем могут быть разрешены, которые ранее не поддавались лечению".

Весь период внедрения метода Илизарова может быть разделен на три: до 1980 года, 1980-1990 гг. и после 1990 года. Конечно, это условно, поскольку в различных регионах и странах распространение метода происходило неодинаково. Тем не менее, сейчас картина достаточно ясна и мы можем назвать несколько стран, где аппарат и метод Илизарова стабильно используется десятками лечебных учреждений (Италия, Франция, Германия, Польша, Македония, Бразилия, Мексика, Индия), к ним относятся и США.

В статье Элизабет Браун (Е. Brown) "Дистракционно-компрессионный остеосинтез аппаратом Илизарова", подготовленной по ма-

териалам коллегии DAMMA (Diagnostic and Therapeutic Technology Assessment) при Американской медицинской Ассоциации в Чикаго в 1992 году, указано, что американские ортопеды-травматологи познакомились с методом в 1984 году, точнее он "...не был известен до 1984 года". В 1986 году в Кургане побывал доктор Д.Палей, тогда еще канадец, а в 1987 году Курганский Центр посетили проф. В. Френкель, президент Нью-Йоркского госпиталя суставных заболеваний и проф. С. Грин (Лос-Анжелес), чтобы из первых рук получить представление о методе, которым американские специалисты заинтересовались всерьез и надолго.

"Эдисон проявил настойчивость - и у нас есть свет, Ньютон настоял на своем - и у нас есть законы механики, настойчивость Илизарова привела к тому, что у нас есть новая биологическая закономерность роста и регенерации кости" - это слова В. Френкеля, Президента госпиталя суставных заболеваний, сказанные им в 1988 году.

Все увиденное представителями ортопедов-травматологов из США было настолько убедительным, что уже в 1988 году 19 американцев, в том числе 18 хирургов прошли обучение на международных курсах в Кургане. В 1989 году Центр с ознакомительной целью посетили 26 ортопедов-травматологов США и 31 прошел обучение на курсах. В последующие годы количество ортопедов-травматологов, прошедших обучение на курсах было меньшим, но с ознакомительной целью только в 1989-1991 гг. в Кургане побывало 80 врачей из США. В последующем ежегодно 3-4 врача из США приезжали на курсы или посещали Центр для ознакомления с конкретными методиками и для участия в конференциях, переговорах, для проведения совместных научных исследований. Всего в 1987-1995 гг. американские врачи посетили Курган 205 раз (с учетом повторных приездов некоторых из них), а в общей сложности 233 американских специалиста (т.е. 26% от общего числа зарубеж-

ных ученых, врачей, бизнесменов) побывали в Кургане (Рис. 1).

Максимум приходится на 1994-1995 гг. Следует заметить, что из 242 участников международных курсов 61 - из США, что составляет 25% (Рис.2). 26 раз за эти годы в институт приезжали представители деловых кругов для обсуждения вопросов сотрудничества.

Параллельно курсы и конференции по методу Илизарова проводились в США с участием специалистов Центра (в Лос-Анжелесе, Нью-Йорке, Мемфисе, Сан-Франциско, Чикаго, Хьюстоне, Сиэтле, Балтиморе, Бостоне). За 10 лет в США было проведено с участием специалистов Центра 18 курсов, конференций, симпозиумов, на которых было прочитано около 30 лекций и докладов по различным аспектам чрескостного остеосинтеза.



Рис. 1. Количество американских специалистов (в %), посетивших центр в 1987 - 1995 годах.



Рис. 2. Доля американских врачей, прошедших обучение на международных курсах в общем количестве.

Результатом проведенной работы было широкое использование метода Илизарова в клиниках США. К 1995 году методики, разработанные в РНЦ "ВТО", применялись более чем в 67 клиниках (по нашим данным). Врачи 22 штатов знакомы с методом Илизарова. Следует заметить, что объем применения в разных клиниках неодинаков: от единичных случаев до 50-100 операций в год. Есть еще одна особенность. Многие американские хирурги считают, что в ряде случаев более целесообразно применять не аппарат Илизарова, а использовать его методи-

ки, которые реализуют с помощью других конструкций (в частности, спице-стержневых аппаратов). Тем не менее, при тяжелых открытых переломах, ложных суставах и дефектах, осложненных остеомиелитом, больших укорочениях и деформациях, патологии стопы, врачи предпочитают использовать оригинальную методику Илизарова.

Анализ материалов (тезисов докладов) международных конференций, состоявшихся в Кургане в 1983, 1986, 1991, 1993 гг., анкетного материала, статей в зарубежных изданиях показал, что к 1995 году несколько клиник США (Rancho Los Amigos, The Maryland Center for Limb Lengthening and Reconstruction, Miami Valley Hospital in Dayton, Ohio, Henry Ford Hospital in Detroit, several of the Shriners Hospitals, the Hospital for Joint Diseases, the Minnesota Limb Lengthening Center, Texas Scottish Rite Hospital for Children, the trauma service in Las Vegas, Nevada, Arkansas Children's Hospital) и ряд других клиник применяют достаточно широкий набор методик, включая лечение переломов, ложных суставов и дефектов, укорочений, деформаций, патологии стопы и т.д. Следует заметить, что при госпитале суставных заболеваний открыт центр по применению "чистых" методик Илизарова, которым руководит проф. Альфред Грант, а главным консультантом является Генеральный директор РНЦ "ВТО" проф. В.И. Шевцов. На долю применяемых ортопедических методик приходится 75% публикаций, и только в 25% опубликованных работ освещены результаты применяемого метода в лечении переломов и их последствий. Такое соотношение напоминает ранний, до 1980 года, период внедрения метода Илизарова в нашей стране, когда многие известные ученые расценивали чрескостный остеосинтез только как метод лечения ортопедических больных и последствий травм после неудавшегося традиционного лечения. Сейчас ситуация изменилась и метод можно назвать травматолого-ортопедическим, т.к. на долю работ по лечению травматологических больных у нас приходится почти 70%. Аналогичная ситуация складывается и на кафедре подготовки специалистов, где в последние годы 75-80% курсантов проходят обучение по циклу травматологии. Достаточно много лет прошло, чтобы наши специалисты поняли, что целесообразнее принять метод чрескостного остеосинтеза с высоким реабилитационным эффектом в рамках urgentной специализированной помощи, чем перелечивать или долечивать больных с большими экономическими и психологическими затратами. Мы уверены, что и американские травматологи будут смотреть на аппарат Илизарова с позиций будущего и сократят, как и все, что они делали в плане внедрения и освоения метода

Илизарова, период перехода от ортопедо-травматологического применения до травматолого-ортопедического. И нам не придется всякий раз убеждать организаторов курсов включить в программу цикл по лечению переломов, что это также важно, а может быть более важно, чем остальные возможности применения аппарата.

Одним из важных критериев применения метода являются публикации о результатах его использования. Центр располагает данными о 1035 статьях иностранных специалистов, касающихся метода Илизарова. Среди них статьи американских специалистов составляют 23%. Поскольку мы говорим о десятилетии применения аппарата и метода Илизарова, то количество работ, опубликованных с 1986 года составило 700 (это статьи, где речь идет непосредственно о применении метода Илизарова), среди них работы американских авторов составляют 27% (Рис.3).

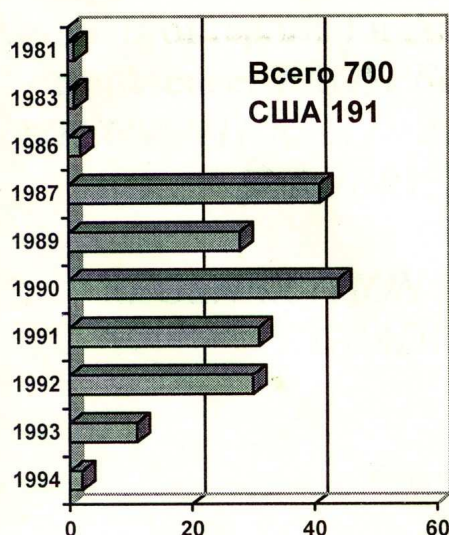


Рис. 3. Количество научных статей по чрескостному остеосинтезу, опубликованных американскими врачами с 1981 по 1994 год.

К 1990 году число публикаций ученых и врачей из США за год, касающихся метода Илизарова (по доступным нам данным) увеличилось до 44. Всего нам встречалось 923 автора, среди них американские ученые и специалисты составляют 15%. Наибольшее количество статей - у доктора Д. Палея (51), доктора Д. Аронсона (17), профессора В. Френкеля, Ф. Каммера. Большая часть из них посвящена вопросам удлинения, лечению ложных суставов и дефектов, устранению деформаций, в том числе стоп, некоторым теоретическим вопросам, лечению переломов.

Интерес к методу Илизарова в США проявлялся, в отличии от многих других стран, не

только к его практическому применению, но и научным исследованиям в данной области. Нью-Йоркский госпиталь суставных заболеваний, Ранчо Лос-Амигос, Мерилендский Центр по удлинению и реконструкции конечностей, Техасский детский госпиталь и некоторые другие клиники занимаются научными разработками различных аспектов чрескостного остеосинтеза. Мы должны сказать о проведенных совместно с Нью-Йоркским госпиталем исследованиях, касающихся изучения влияния некоторых факторов на регенерацию костной ткани. Нам бы хотелось надеяться, что это не единственный случай наших совместных поисков, и мы будем рады вместе с американскими учеными заниматься "белыми пятнами" чрескостного остеосинтеза.

Мы полагаем, что большую роль в плане распространения метода Илизарова в США играет одна из крупных и многофункциональных Ассоциаций по изучению и применению метода Илизарова Северной Америки, которая была образована в 1989 году. Естественно, главной ее задачей также является изучение метода Илизарова, но кроме того, АСАМИ Северной Америки действует в качестве образовательного органа, ответственного за развитие научной программы, публикацию

результатов научных исследований, осуществляет их оценку и поощряет особые достижения. АСАМИ проводит встречи лиц, интересующихся методом Илизарова с целью обсуждения новых идей и презентации научного материала; является центром, организующим клиническую и научную стажировку.

Особенность применения аппарата и метода Илизарова в США заключается по нашему мнению и в том, что в США есть несколько учреждений и фирм, крайне заинтересованных в нем. Может быть сейчас это и не очень очевидно, но пройдет какое-то время и ни один десяток американских ортопедов-травматологов скажут спасибо фирме "Ричардс Медикал" сейчас "Smith & Nephew Orthopaedics" за ту большую работу, проведенную ей в плане подготовки специалистов по чрескостному остеосинтезу на базе РНЦ "ВТО".

Анализ имеющегося у нас в распоряжении материала позволяет заметить следующее:

1. Этап заинтересованности в методе Илизарова у американских хирургов был очень коротким (1-2 года)

2. От вопроса "Что это за метод?" до стремления познать этот метод в оригинале прошло очень мало времени - 3-4 года.

3. Внедрение метода в практику большого количества клиник был также стремительным (5 лет).

4. Имеет место не только его практическое

применение, но и стремление к более глубоким теоретическим познаниям и проведению научных исследований.

5.Отмечается значительное количество публикаций, касающихся метода Илизарова в американской специальной литературе.

6.Американские специалисты предпочитают изучать метод в Кургане.

7.Мы полагаем, что метод Илизарова в США - это не кратковременное увлечение, а это серь-

Рукопись поступила 01.09.96 г.

езно и надолго.

Мне бы хотелось закончить свою статью словами доктора Палея из письма к профессору Г.А.Илизарову, написанного им в 1987 году: "Несомненно, Ваш аппарат - это революция в ортопедии, особенно с биологической точки зрения, но еще более важным представляется Ваш метод и принципы, которые стоят особняком от аппарата и поэтому вечны".

