

ФЛАГМАНУ УКРАИНСКОЙ ОРТОПЕДИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ ИНСТИТУТУ им. М. И. СИТЕНКО — 100 ЛЕТ

Акад. А. А. КОРЖ

*Институт патологии позвоночника и суставов им. М. И. СИТЕНКО АМН Украины,
Харьков, Украина*

Развитие капитализма в России в конце XIX и в начале XX ст. ознаменовалось бурным освоением Донбасса, Кривбасса и в целом Юга страны, благодатных земель этого края. Однако освоение шахт, рудников и строящихся заводов сопровождалось травмами, что заставило царское правительство ввести закон о страховании рабочих в случае возникновения увечья на производстве. Такой закон был принят в 1904 г. Дополнительные затраты на страхование влияли на рентабельность и доходность предприятий.

Крайне неблагоприятное состояние дел с производственным травматизмом в угольной, рудной и горнозаводской промышленности и лечении больных с производственными травмами заставило горнопромышленников искать пути решения возникшей проблемы — лечить пострадавших было значительно дешевле, чем платить ренту за увечье.

С этой целью Союз горнопромышленников Юга России создает в Харькове центральное учреждение с заданием лечения и экспертизы пострадавших — Медико-механический институт, который возглавил опытный врач из Петровской рудничей больницы (ныне г. Енакиево) Карл Федорович Вегнер. Ведущим направлением деятельности института этого периода была борьба с увечностью, а также оказание высококвалифицированной медицинской помощи и восстановление трудоспособности пострадавших.

Профессор К. Ф. Вегнер (1864–1940 гг.) справедливо считается основателем института, хотя его заслуги в развитии отечественной травматологии и ортопедии должным образом не были оценены. Имя К. Ф. Вегнера должно войти в историю отечественной медицины уже потому, что деятельность этого врача и ученого положила начало двум ведущим школам отечественных травматологов-ортопедов — Харьковской (М. И. Ситенко) и Свердловской (В. Д. Чаклин).

Харьковский медико-механический институт был открыт 8 июля 1907 г. К. Ф. Вегнер был назначен его старшим врачом, а впоследствии и директором. Нужно сказать, что до этого он побывал в Германии, где изучал организацию медицинской помощи рабочим при несчастных случаях и методы правильной оценки трудоспособности пострадавших от травм. С момента организации института К. Ф. Вегнер много занимался разработкой функционального метода лечения переломов костей. Им впервые в России было произведено скелетное вытяжение при лечении переломов бе-

дренной кости. В 1914 г. К. Ф. Вегнер успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Закрытые переломы диафиза бедра».

В 1920 г. институт перешел в ведение Наркомздрава УССР и стал именоваться Первым государственным Украинским медико-механическим институтом. В 1925 г. он был переименован в Украинский клинический институт ортопедии и травматологии, директором которого назначен старший врач института, доктор медицины М. И. Ситенко. Институт приобретает функции республиканского центра по специальности. М. И. Ситенко расширяет его научную деятельность — от научного обоснования и практической реализации восстановительного лечения до социальной адаптации увечных и инвалидов с последствиями травм, что сыграло огромную роль в становлении службы реабилитации как важнейшего этапа восстановления здоровья и трудоспособности пострадавших и профилактики инвалидности. М. И. Ситенко подчеркивал, что задача восстановления трудоспособности инвалида выдвигает целый ряд новых требований к лечащему врачу. Недостаточно ограничиться удовлетворительным биологическим результатом лечения, надо с самого начала помнить и добиваться хорошего функционального результата с точки зрения профессиональной приспособляемости. Развитие и становление института как ведущего научного и клинического центра ортопедии и травматологии в Украине (и СССР) происходило на фоне формирования в нашем отечестве травматологии и ортопедии как важнейшей медицинской специальности. Этот процесс требовал прежде всего научного обоснования и воспитания соответствующих кадров. В этом ракурсе появление такой яркой фигуры лидера, как профессор М. И. Ситенко, имело исключительное значение. Сегодня, глядя издали, можно без преувеличения оценить гигантскую личность этого человека, основателя украинской ортопедии и травматологии, но нет сомнения, что он оказал влияние и на формирование специальности в Российском государстве в целом.

М. И. Ситенко является творцом новых социальных преобразований в деле охраны здоровья населения. Все они прижились и сохранили свою жизненную значимость до нашего времени. В качестве примеров можно назвать детский профилакторий как часть системы раннего выявления врожденной, наследственной и приобретенной патологии; всю систему реабилитации ортопедо-травматологических больных; трудовые профилак-

тории, мастерские, спецпредприятия для инвалидов, создание рабочих протезов и приспособлений; санатории как центры реабилитации (Славянский центр медицинской и социальной реабилитации, курорт Бахмаро — центр реабилитации больных костно-суставным туберкулезом, санатории Крыма, Одессы, школы-интернаты и др.).

Столь же знаменательны и разработки Михаила Ивановича, направленные на создание единой полноценной самостоятельной медицинской специальности — ортопедии. Это объединение всех специалистов в единое общество ортопедов-травматологов, организация первых съездов по этой специальности, сначала всеукраинских, предшествовавших всесоюзным (1-й съезд ортопедов-травматологов Украины состоялся в 1934, 1-й всесоюзный съезд — только в 1963 г.). Именно на базе института ортопедии и травматологии М. И. Ситенко в 1926 г. организует кафедру ортопедии и травматологии Украинского института усовершенствования врачей (первую в стране), в 1927 г. основывает журнал «Ортопедия, травматология и протезирование», после окончания Второй мировой войны ставший всесоюзным, издаваемый и в настоящее время и продолжающий регулярно выходить в Харькове на базе института им. М. И. Ситенко). За довольно короткий срок в институте и на кафедре, которые работали как одно целое под руководством единого шефа, выросли высококвалифицированные кадры, яркие личности на фоне еще немногочисленных специалистов в стране: Б. К. Бабич, А. И. Приходько, Н. П. Новаченко, А. П. Котов, О. В. Недригайлова, Б. С. Гавриленко и др. В научно-опорных пунктах (НОПах) института в областях Украины стали работать прекрасные специалисты, выходцы из школы М. И. Ситенко. Умер М. И. Ситенко в 1940 г., 55 лет от роду.

Институт внес весомый вклад в медицинскую службу во время Великой отечественной войны. Его сотрудники возглавили многие госпитали и военно-медицинские формирования Советской Армии.

После освобождения Харькова от немецко-фашистской оккупации институт возвращается из эвакуации, и начинается его возрождение буквально из пепла. Вернулись из армии директор института профессор Н. П. Новаченко и ряд сотрудников, которые совместными усилиями возрождают его в разграбленных, брошенных, частично разрушенных зданиях, стремясь наладить прежде всего клиническую работу, столь необходимую тогда народу. Естественно, основным направлением деятельности института в этот период была помощь раненым с осложненным течением повреждений. Одновременно возникла проблема помощи детям, больным костно-суставным туберкулезом, больным с последствиями полиомиелита.

В трудное время — окончание войны, послевоенный период — коллективу института приходилось изыскивать возможности работать с пользой, и постепенно институт обрел былую мощь.

Конечно, многое изменилось за это время. Тогда в клинике господствовала гипсовая техника и постоянное вытяжение, хотя хирургия была, как и теперь, на первом месте. Работали клинические отделения: травматологическое, костно-суставного туберкулеза, детское, спинальное, челюстно-лицевое. Но наряду с клиникой в институте уже тогда были подняты на высокий уровень теория, эксперимент (морфология, биохимия, биомеханика, отстроен хороший виварий). Теоретизация научных исследований расширила кругозор ученых, ускорила ход научных исследований, делала их более доказательными. Чисто клинических работ (основанных только на наблюдениях за течением болезней и результатами лечения) почти не было — выполнялись в основном клиничко-экспериментальные и даже чисто экспериментальные работы (особенно это касается диссертаций).

Следует отметить огромный энтузиазм и трудоспособность пришедшей в это время в институт молодежи — нового поколения учеников члена-корреспондента АМН СССР Н. П. Новаченко. Это были Т. А. Ревенко (в последующем многолетний директор Донецкого института травматологии и ортопедии, заслуженный деятель науки, внедривший методики института им. М. И. Ситенко во всем Донбассе). Его кредо — в специализированных отделениях любого района или города качество лечения должно быть на уровне клиник института; А. П. Скоблин (ряд лет заместитель директора института им. М. И. Ситенко по науке, затем заведующий кафедрой Крымского медицинского института, заслуженный деятель науки); Ю. Ю. Колонтай (много лет руководивший кафедрой Днепропетровского мединститута, заслуженный деятель науки), профессора В. Ф. Трубников — заслуженный деятель науки, О. А. Бухтиаров, Е. Я. Панков, А. М. Белоус (член-корреспондент АН УССР), М. Л. Светлова, В. С. Костриков, В. М. Гордиенко и многие другие.

Послевоенный период характеризуется в развитии ортопедии и травматологии постановкой многих научных проблем. Особое внимание было уделено восстановительному лечению инвалидов Отечественной войны. К этой работе были привлечены коллективы научно-опорных пунктов института и сотрудники спецгоспиталей. Например, был создан специальный учебный фильм «Восстановительное лечение инвалидов Отечественной войны», в котором подробно демонстрировались оригинальные методики лечения различных повреждений и их последствий, разработанные в Харьковском и Киевском институтах ортопедии и травматологии.

В практику работы госпиталей широко внедряются разработанные в институте им. М. И. Ситенко методы лечения разнообразных огнестрельных повреждений коленного, тазобедренного и голеностопного суставов, новые методы лече-

ния переломов костей, в том числе несросшихся, сухожильно-мышечной пластики. Ряд методик вошли в арсенал оперативной ортопедии мирового уровня. Институт получает новое оборудование и дополнительные ассигнования для оснащения своих клиник и лабораторий. Укрепляются лаборатории патоморфологии (профессор Е. Ф. Лищицкий, доктор мед. наук В. Н. Гордиенко, профессор Н. В. Дедух), биомеханики (профессор Л. М. Николаев, профессор О. В. Недригайлова, доктора мед. наук Б. А. Погребняк, Д. А. Яременко, З. М. Мителева), биохимии (профессор А. М. Белоус, кандидат биол. наук Ф. С. Леонтьева). Быстро набирают темпы новые лаборатории: иммунологии (доктор мед. наук М. Л. Светлова), консервации и трансплантации тканей (доктор мед. наук В. С. Костриков, канд. мед. наук Ю. П. Делевский), патофизиологии (кандидаты мед. наук И. В. Котульский, В. А. Ляшенко, Н. Ф. Тютюнник). Наиболее значимые и глубокие исследования в этот период были проведены по проблемам регенерации костной ткани, консервированию и трансплантации тканей, восстановлению опорности конечностей при последствиях полиомиелита, патологии стопы, тазобедренного сустава. С 1965 по 1975 г. институту им. М. И. Ситенко было поручено Правительством Украины взять на себя и функции института протезирования (который в 1965 г. был ликвидирован).

Задача за короткий срок в полной мере освоить протезирование конечностей (очень важная тема в послевоенный период) казалась архисложной. Руководителем института им. М. И. Ситенко становится молодой ученик Н. П. Новаченко ситенковец профессор А. А. Корж (с 1965 г. по 1996 г.). Довольно скоро коллектив института овладел предметом настолько, что смог приступить к планированию и осуществлению сложных научных работ. Уже через 3–5 лет институт им. М. И. Ситенко, не оставляя своих прежних направлений (ортопедия, травматология), смог стать вровень с Центральным НИИ протезирования и протезостроения (ЦНИИПП, Москва), институтом протезирования Ленинграда.

За 10 лет деятельности институтом им. М. И. Ситенко было получено 20 авторских свидетельств на новые протезные изделия или механизмы к ним, разработано новое прогрессивное направления — протезирование на операционном столе — экспресс-протезирование (золотая медаль ВДНХ СССР), создан оригинальный протез верхней конечности с биоэлектрическим управлением (золотая медаль ВДНХ СССР). Новое направление в ортопедии, названное экспресс-протезированием, которое дало возможность применять ортезы (корсеты и различные ортопедические шины и устройства) непосредственно в клинических условиях, формируя ортопедическое изделие из термопластов непосредственно на больном, не отправляя его на протезное предприятие.

За 10 лет было выполнено и защищено 19 дис-

сертаций по проблемам протезирования. И хотя в 1975 г. в Харькове вновь открывается НИИ протезирования, куда передаются штаты и кадры, оборудование и накопленный за 10 лет опыт, в институте им. М. И. Ситенко не забыли особую ветвь ортопедии и травматологии — протезирование, считая, что анатомическое протезирование, ортезирование — это составная часть основной специальности — ортопедии.

Анализируя опыт многолетней деятельности института, следует обратить внимание на то, что большей частью в послевоенные годы институт придерживался прогрессивного метода планирования своей научной деятельности, а именно программно-целевого планирования, что позволило все время находить нужные проблемы и решать их с привлечением фундаментальных исследований на самом современном уровне. К примеру, после ВОВ в стране имелось огромное количество больных костно-суставным туберкулезом, в частности детей. Институт воспринимает как социальный заказ требование времени — поставить проблему внелегочного туберкулеза главной задачей на несколько лет. Для этого организуется соответствующая клиника в стенах института, научно-практическими базами становятся костно-туберкулезные санатории — местные и курортные (Крым, Одесса), планируются научные темы, проводятся испытания новых противотуберкулезных антибиотиков (сеназин).

Можно без преувеличения сказать, что разработки хирургических методов лечения туберкулезных поражений суставов и позвоночника, получившие развитие в Украине, прежде всего в институте им. М. И. Ситенко (Н. П. Новаченко, А. В. Приходько, Б. С. Гавриленко, Б. К. Бабич, Е. Я. Гончарова, А. А. Корж), стали одной из наиболее ярких страниц борьбы с этим недугом в послевоенный период. Академик Петр Григорьевич Корнев, благотворное влияние идей которого институт, несомненно, испытывал, писал автору этой статьи следующие строки: «С большим удовлетворением я могу констатировать, что наша давняя дружба с Харьковским институтом им. М. И. Ситенко основывается не только на персональных дружеских связях, но и на общности интересов в разрешении наиболее сложных разделов проблемы костно-суставных заболеваний и их последствий. Вы опираетесь на отличную санитарно-клиническую базу, где ведется серьезная научная работа. Выход в свет в 1966 г. монографии Е. Я. Гончаровой, а в 1967 г. Вашей с Николаем Петровичем (Новаченко) и готовящаяся к выпуску на 1968 г. монография «Обоснование оперативных доступов к телам позвонков» — убедительно подкрепляет мою мысль. Все сказанное служит примером истинного научного сотрудничества двух институтов, их взаимного обогащения». Этот период завершается изданием монографии Н. П. Новаченко, А. А. Корж «Хирургия костно-суставного туберкулеза» (Киев,

Здоров'я, 1967).

С течением времени проблема костно-суставного туберкулеза теряет свою остроту. Но перед ортопедией встала новая проблема — ортопедическая (костно-суставная) онкология. Методы диагностики и дифференциальной диагностики, в том числе пункционная биопсия, хирургические доступы, оперативная хирургия опухолей в области конечностей, позвоночника и таза, заместительная костная и мышечная пластика — эти вопросы послужили предметом исследований ученых института в последующие десятилетия, они актуальны и по сей день (Н. П. Новаченко, А. А. Корж, Р. Р. Тальшинский, Н. И. Хвисяк, Е. Я. Панков, Н. И. Кулиш, К. Н. Моисеева, Ю. П. Делевский, Л. В. Рудченко, Н. А. Корж, М. И. Криничанская и др.). Заместительная костно-суставная пластика при больших дефектах, возникающих после резекции пораженного участка, хирургия таза как целый раздел оперативной ортопедии и костной онкологии стали предметом ряда диссертаций и монографий, отмечены Государственной премией СССР (1997 г.).

Особенно важную роль институт сыграл в становлении новой по сути ветви медицины — вертебрологии. Эта область получила максимальное развитие в последние 3–4 десятилетия, что было результатом постепенно возрастающего интереса вначале к радикальному лечению туберкулезного спондилита, затем сколиоза, опухолей позвоночника.

Первоначально задача заключалась в создании в стенах института мощной специальной клиники, овладении всей спинальной хирургией, подготовке кадров. В эксперименте были отработаны хирургические доступы ко всем отделам позвоночника (Р. Р. Тальшинский, Н. И. Хвисяк, В. М. Казицкий), а затем началось планомерное наступление по всем аспектам проблемы. Было создано учение о нестабильности позвоночника (Н. И. Хвисяк), разработаны методы вправления позвонков при переломовывихах, спондилолистезе, создано целое семейство фиксаторов позвоночника, инструмен-

тарий, разработано учение о стенозе позвоночного канала, керамопластика и эндопротезирование тел позвонков, микрохирургические методики, ряд новых операций на позвоночнике, грудной клетке, таза, усовершенствована мануальная терапия и консервативное лечение при патологии позвоночника (ортезирование, рефлексотерапия, дистракционная терапия).

Защищены десятки диссертаций, изданы монографии и руководства. Хотелось бы назвать и других пионеров развития вертебрологии в институте и в Украине: Г. Х. Грунтовский, А. С. Чикун, Г. И. Фадеев, С. Д. Шевченко, Н. А. Корж, А. И. Продан, М. И. Завеля, Е. Б. Волков, С. С. Пухачева, В. А. Филиппенко, В. А. Радченко, С. Р. Михайлов, Е. М. Маковоз, А. А. Мезенцев и др.

Сегодня Институт патологии позвоночника и суставов им. М. И. Ситенко — признанный в мире лидер вертебрологии, он включен в состав Академии медицинских наук Украины и теперь его наименование Институт патологии позвоночника и суставов им. М. И. Ситенко АМН Украины. Профилактика спинальной патологии остается весьма актуальной для института, исследования продолжают. Часть исследований проводится в содружестве с зарубежными клиниками, в частности, успешно разрабатывается раздел малоинвазивной хирургии позвоночника, а также керамопластика позвонков и околопозвонковых дисков, поиск условий для регенерации спинного мозга при его повреждениях.

В центре деятельности института всегда, со дня его основания, были такие проблемы, как травмы, реабилитация, детская патология. И при этом максимальное внимание уделялось вопросам теории ортопедии, интеграции научных исследований (Б. И. Сименач, О. П. Тимошенко, Э. М. Мителева, Н. В. Дедух, А. М. Белоус, Е. Я. Панков и др.). Нет сомнений, что очередное столетие вовсе не старит молодой коллектив ситенковцев, а представляется периодом новых достижений в условиях демократии и свободы творчества в нашей стране.

Поступила 08.12.2006