

ХАРЬКОВСКАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ШКОЛА

Профессор Н.А. КОРЖ

Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко АМН Украины, Харьков

Ортопедия — относительно молодая медицинская дисциплина. В Украине она начала формироваться, выделяясь из общей хирургии в середине XIX ст., концентрируясь в отдельных частных лечебницах, организованных в крупных городах (Харькове, Одессе, Киеве).

В Харькове в 1907 г. был создан первый в Российской Империи травматологический институт под оригинальным названием Медико-механический институт во главе с профессором К.Ф. Вегнером. В 1926 г. этот институт был переименован в Харьковский научно-исследовательский институт ортопедии и травматологии. Позже к этому названию было присоединено имя профессора М.И. Ситенко, а сегодня институт действует в полную силу под названием Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко АМН Украины.

Именно здесь был разработан и физиологически обоснован один из наиболее эффективных методов лечения переломов костей (эту проблему понимал и пытался решить еще К.Ф. Вегнер) — метод, основанный на внутренних связях между регенерацией костной ткани, кровообращением в зоне травмы и функциональным дозированным нагружением поврежденной конечности. М.И. Ситенко доказал и продемонстрировал на сотнях пациентов эффективность функционального лечения переломов костей — метода постоянного вытяжения. Ученый содействовал тому, что этот метод был признан на всей территории СССР (Н.П. Новаченко — в Харькове, В.В. Ключевский — в России) и в странах Восточной Европы.

Без харьковского опыта и обоснования функционального метода вряд ли появились бы выдающиеся изобретения, теоретические и практические (клинические) разработки российского ортопеда-травматолога Г.А. Илизарова и грузинского академика О.Н. Гудушаури (Москва — Тбилиси), которые получили мировое признание и были отмечены Ленинской премией. Благодаря компрессионно-дистракционному остеосинтезу стало возможным в необходимых границах удлинять конечности, исправлять их деформации, способствовать процессам регенерации поврежденных травмой или хирургическим вмешательством костей.

Метод компрессионно-дистракционного остеосинтеза был модернизирован и доведен до совершенства в институте им. проф. М.И. Ситенко: это использование соответствующих аппаратов с помощью стержней и спиц, внедрение метода в хирургию позвоночника и т.д. В результате здравоохранение получило высокоэффективные методы лечения переломов костей, по сути своей функциональные, ибо больные в процессе лечения не нуждались в постельном режиме и пользовались поврежденной конечностью с первых дней лечения. Количество осложнений (несращение, ложный сустав) снизилось в несколько раз.

Отпала необходимость в громоздких гипсовых повязках, иммобилизационные контрактуры суставов стали редкостью. Весьма ощутим экономический эффект от повсеместного внедрения современных методов лечения переломов.

Говоря о лечении переломов костей, а они являются по сути ведущей травмой в травматологии вообще, следует отметить еще одну сторону проблемы, где харьковские ортопеды-травматологи сказали свое авторское слово, — имеется в виду интрамедуллярный (внутрикостный) остеосинтез.

Впервые металлический стержень для лечения перелома шейки бедренной кости применил К.Ф. Вегнер еще в 1909 г. И хотя операция закончилась успешно, метод внутрикостного остеосинтеза развивался медленно. Лишь после Великой Отечественной войны метод пробился в широкую клиническую практику. В НИИ ортопедии и травматологии им. проф. М.И. Ситенко В.Я. Моськин разработал, в частности, методику лечения переломов костей предплечья металлическими стержнями Богданова, а в последующем — методику билокального биологического остеосинтеза переломов бедренной кости, который на несколько лет позже был повторен в Европе. Интересно, что и этот метод включал использование компресии отломков на металлическом стержне. В проблему интрамедуллярного остеосинтеза внесли свою лепту профессор В.Ф. Трубников, профессор Д.Д. Битчук (Харьковский медицинский университет), доктор мед. наук Г.Г. Бец (Институт им. проф. М.И. Ситенко).

Идея К.Ф. Вегнера и М.И. Ситенко о включении функции конечности в лечебный процесс при необходимости стимулировать процессы регенерации поврежденной травмой или операцией кости красной нитью проходит через всю медицинскую науку, вплоть до нынешних времен. Естественно, что эта идея постепенно развивалась благодаря достижениям в изучении процессов регенерации костной ткани и роли кровоснабжения в зоне перелома (Е.Я. Панков, А.М. Белоус, В.С. Костриков, О.П. Тимошенко, Н.В. Дедух). В Харьковском институте ортопедии и травматологии еще в 30–40-е годы прошлого столетия была проведена уникальная исследовательская работа по изучению процессов репаративной регенерации переломов костей у животных и человека. Данное фундаментальное исследование установило внутренние связи между регенерацией костной ткани, ее трофикой и функциональной нагрузкой поврежденного органа (конечности). Эти теоретические данные, полученные в результате экспериментальных, морфологических исследований и отмеченные в клиниках многих западных стран, дали возможность украинской (тогда советской) ортопедии избежать многочисленных осложнений, особенно после активного хирургического вмешательства. В этом плане ярко выступает фундаментальное исследование члена-корреспондента

АМН СССР Н.П. Новаченко «Васкуляризация пересаженной кости».

Глубокое интегративное изучение процессов регенерации и степени влияния на их течение функциональной нагрузки стало фундаментом всего функционально-восстановительного лечения в ортопедии и травматологии. В клинической практике почти полностью исчезли случаи несращения отломков костей и образования ложных суставов, сократилось время стационарного лечения, снизилась инвалидность. Улучшились в целом качество и результаты лечения, его технология стала более четкой и надежной, а для самих пациентов процесс лечения стал менее тяжелым и болезненным. Более того, функциональный метод стал использоваться как самостоятельный метод лечения таких переломов, как переломы плечевой кости, костей голени, что чрезвычайно важно для людей пожилых, плохо переносящих тяжелые гипсовые повязки или ортопедические аппараты (О.К. Попсуйшапка, В.З. Дубас и др.).

Заслуживают внимания и другие прогрессивные идеи, которые зародились в Харькове. К ним можно отнести разработку и использование в широкой клинической практике корундовой керамики для замещения дефектов костей и для реконструктивно-восстановительной хирургии позвоночника, суставов и костей. Эти исследования проведены нашими учеными (Г.Х. Грунтовский, Н.А. Корж, З.М. Мителева и др.) совместно с Харьковским институтом огнеупоров, Харьковским национальным университетом им. В.Н. Каразина (З.З. Зиман).

Только в нашем городе произведено свыше 1,5 тыс. оперативных вмешательств с использованием керамики. Исключительный интерес вызывает идея использования искусственных монокристаллов (сапфира, рубина) в эндопротезах суставов (например, для головки бедренной кости, протеза тазобедренного сустава), для замещения межпозвонковых дисков и др. (Н.А. Корж, В.А. Филиппенко).

Широкие возможности для развития современной ортопедии представляют проводимые ныне исследования, связанные с проблемой наследственных заболеваний позвоночника и суставов. Для этого используются такие прогрессивные методы и методологии науки, как системный подход, интеграция, концептуальное моделирование (Б.И. Сименач, Б.А. Пустовойт, П.И. Снисаренко, Б.Ф. Одынский, Н. Кабахидзе и др.).

Весьма полезными для здравоохранения явились базисные работы харьковчан по проблеме патологии позвоночника, этой важнейшей части организма человека, с которой связаны многие распространенные болезни ортопедического и неврологического характера: поясничные боли, деформации, параличи и др. Постепенно благодаря настойчивой работе прежде всего научных сотрудников Института им. проф. М.И. Ситенко (А.А. Корж, Н.И. Хвисяк, Р.Р. Талыцинский, Г.Х. Грунтовский, Н.А. Корж, А.И. Продан и др.), а затем и сотрудников Харьковского института усовершенствования врачей (ныне Харьковской медицинской академии последипломного образования — ХМАПО) сформировалась новая ветвь медицины — вертебрология. В ХМАПО по инициативе одного из основателей науки о позвоночнике профессора Н.И. Хвисяка была создана первая в стране кафедра вертебрологии.

Переименование Харьковского НИИ ортопедии и травматологии им. проф. М.И. Ситенко в Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М.И. Ситенко АМН Украины свидетельствует о том, что вертебрология приобрела признание как отдельная, самостоятельная медицинская дисциплина.

Благодаря постоянной генерации новых идей и стремлению быть всегда в эпицентре проблем здравоохранения научная школа харьковских ортопедов-травматологов на протяжении многих десятилетий считается ведущей не только в Украине, но и в СНГ, и в странах Восточной Европы.