

УДК 617.3(477)(092)(045)

Вклад академика А. А. Коржа в развитие отечественной ортопедии, травматологии и протезирования (к 90-летию со дня рождения)

Д. А. Яременко, С. Д. Шевченко

ГУ «Институт патологии позвоночника и суставов им. проф. М. И. Ситенко НАМН Украины», Харьков

The article outlined the main stages of life and scientific, educational, organizational and social activities of the prominent Ukrainian scientist in the field of orthopaedics, traumatology and prosthetics, an Academician of the AMS of USSR, the NAS and AMS of Ukraine and the Russian Academy of Medical Sciences, State Prize Laureate in Science and Technique, Honored Personality on Science and Technique, Doctor of medical sciences, Professor Korzh Alexey Alexandrovich who made significant contributions to the development of national and world medicine. Scientific interests of the Academician cover wide range of issues on diagnostics, treatment and prevention of diseases and injuries of the musculoskeletal system of the human beings, theoretical and practical aspects of the specialty, organization of orthopaedic and trauma service in the former Soviet Union and Ukraine, in particular, as well as personnel training and promotion of up-to-date advances. Key words: orthopaedics, traumatology and prosthetics.

У статті змальовані основні етапи життя і наукової, педагогічної, організаційної та громадської діяльності видатного українського вченого в галузі ортопедії, травматології та протезування академіка АМН СРСР, НАН і НАМН України та Російської АМН, лауреата державної премії СРСР у галузі науки і техніки, заслуженого діяча науки і техніки, доктора медичних наук, професора Коржа Олексія Олександровича, який зробив значний внесок у розвиток вітчизняної та світової медицини. Наукові інтереси академіка охоплюють широке коло питань з діагностики, лікування і профілактики захворювань та ушкоджень опорно-рухової системи людини, теоретичних та практичних аспектів спеціальності, організації ортопедо-травматичної служби в колишньому Радянському Союзі і Україні, зокрема, а також підготовки кадрів та пропаганди новітніх досягнень. Ключові слова: ортопедія, травматологія, протезування.

Ключевые слова: ортопедия, травматология, протезирование

В этом году медицинская и научная общественность Украины отмечает 90-летие со дня рождения академика Коржа А. А. — выдающегося ученого современности, внесшего большой вклад в развитие отечественной ортопедии, травматологии и протезирования (фото 1).

А. А. Корж родился в 1924 г. в селе Оболонь Полтавской области. В июне 1941 г. после окончания с отличием средней школы он поступает на лечебный факультет Харьковского медицинского института. Завершив после войны в 1951 году обучение с красным дипломом, выпускник по направлению Министерства здравоохранения Украины был зачислен врачом ортопедом-травматологом в Украинский научно-исследовательский институт им. проф. М. И. Ситенко. И с этого момента начался новый

период его жизни, навсегда связавший его с этим уникальным старейшим научным учреждением. Он сразу же окупился в мир науки, которую создавали такие всемирно известные ученые, как К. Ф. Вегнер, М. И. Ситенко, В. Д. Чаклин, Л. П. Николаев, Н. П. Новаченко, В. О. Маркс, Б. К. Бабич, Я. Г. Дубров, Б. И. Шкуров, О. В. Недригайлова и многие другие достижения и славу которых А. А. Коржу суждено было приумножить.

Научным руководителем и наставником Алексея Александровича стал ведущий ученый ортопед-травматолог страны, член-корр. АН УССР, профессор Н. П. Новаченко. У него ученик заимствовал чуткое отношение к больному и умение использовать все свои способности и знания в оказании помощи пострадавшему, а также в решении слож-



Фото 1. Академик Корж А. А.

ных научных и медико-социальных проблем. В институте им. проф. М. И. Ситенко Корж А. А. проработал 60 лет (1951–2010 гг.). Будучи директором института на протяжении 31 года (1965–1996 гг.), он определял стратегические направления развития отечественной ортопедии, травматологии и протезирования — науки и отрасли практического здравоохранения и социального обеспечения.

Свою научную и врачебную работу Алексей Александрович, начиная с 1955 г., постоянно сочетал с педагогической деятельностью. На кафедре ортопедии и травматологии Украинского института усовершенствования врачей (сегодня ХМАПО), которая была создана в 1926 г. и сегодня работает на базе института им. проф. М. И. Ситенко, он прошел путь от ассистента до заведующего.

В 1956 г. А. А. Корж защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Некоторые морфологические изменения при застарелых вывихах предплечья в эксперименте и клинике», а в 1962 г. — доктора медицинских наук «Гетеротопические посттравматические оссификаты». В 1964 г. ему было присвоено звание профессора. В 1965 г. правительство УССР возложило на институт функции ведущей организации по протезированию в республике, в связи с чем учреждение переименовали в Харьковский НИИ протезирования, ортопедии и травматологии им. проф. М. И. Ситенко, а его директором назначили профессора Коржа А. А.

С приходом энергичного, талантливого руководителя начался новый этап научной, лечебной

и организационно-методической деятельности института. Корж А. А. активно продолжил традиции харьковской школы ортопедов-травматологов, заложенные М. И. Ситенко и Н. П. Новаченко, и впоследствии значительно развил их.

По инициативе Коржа А. А. основными направлениями научной, лечебной и организационно-методической деятельности института стали:

- теоретические и фундаментальные медико-биологические и медико-технические аспекты в ортопедии, травматологии и протезировании;
- тяжелые повреждения опорно-двигательной системы, травматическая болезнь, регионарная терапия;
- протезирование и ортезирование как составные части ортопедо-травматологической, протезно-ортопедической и реабилитационной помощи лицам с ограниченными физическими возможностями;
- развитие основ ортопедической артрологии: дисплазия суставов, ранняя диагностика, профилактика и лечение дегенеративно-дистрофических поражений крупных суставов;
- реконструктивно-восстановительная и замещающая хирургия опорно-двигательной системы, эндопротезирование;
- патология и развитие основ хирургии позвоночника у взрослых и детей, диспластические заболевания костно-мышечной системы, ранняя их диагностика и лечение;
- развитие основ ортопедической онкологии и хирургии таза;
- производственный и дорожно-транспортный травматизм, разработка комплексных межведомственных мер по его профилактике и своевременной квалифицированной медицинской помощи пострадавшим на всех этапах ее оказания;
- инвалидность вследствие травм и ортопедических заболеваний опорно-двигательной системы, ее профилактика.

Успешному выполнению задач, поставленных перед коллективом НИИ, способствовало открытие нового клинического корпуса (1965 г.) и здания экспериментальной мастерской (1967 г.), оснащенных необходимым оборудованием, создание современных на тот период операционных, анестезиологической службы и палат интенсивной терапии, обеспеченных аппаратурой для функционального контроля жизнедеятельности основных систем организма.

Очень важным в этот период было формирование эффективной функциональной структуры института, научного, врачебного и инженерного коллектива единомышленников, что успешно осуществил



Фото 2. Министр социального обеспечения УССР дважды Герой Советского Союза А. Ф. Федоров и начальник Республиканского треста предприятий протезной промышленности МСО УССР М. М. Василевский в НИИ им. проф. М. И. Ситенко (1971 г.)

Корж А. А. С этой целью в институте дополнительно создается клиническое отделение протезирования, ряд научно-технических подразделений и конструкторское бюро, а на базе НИИ им. проф. М. И. Ситенко Министерством здравоохранения и Республиканским трестом предприятий протезной промышленности МСО УССР — республиканский медико-технический совет по протезированию и протезостроению. Разносторонняя деятельность этого совета способствовала дальнейшей разработке протезно-ортопедической помощи населению и ранней социальной адаптации лиц с ограниченными физическими возможностями (фото 2).

В этот период под руководством А. А. Коржа выполняются научные и социально значимые исследования по изучению контингента инвалидов с патологией опорно-двигательной системы, обоснованию способов и уровней ампутации конечностей, ранней медицинской реабилитации больных с последствиями травм костно-мышечной системы и ортопедическими заболеваниями. Активно ведутся разработки по созданию функциональных конструкций протезов и ортезов, совершенствованию технологий их изготовления и номенклатуры протезно-ортопедических изделий, а также объективных методик оценки качества протеза, протезирования, клинко-функционального состояния культи и организма в целом.

Важным этапом в решении этой государственной проблемы стали наработки А. А. Коржа и его учеников по ранней медицинской, бытовой и социально-трудовой реабилитации больных с последствиями травм и заболеваниями опорно-двигательной системы.

Особое внимание уделяется раннему лечебно-тренировочному и постоянному протезированию

как средству ранней медицинской и бытовой реабилитации больных. Впервые в СССР он обосновывает и создает в клинике института необходимые условия для внедрения методики протезирования на операционном столе после первичной ампутации или реампутации нижней конечности, которая стала известна как экспресс-протезирование (фото 3). Внедрение в практику здравоохранения технологий ранней медицинской реабилитации ортопедо-травматологических больных позволило разработать показания и критерии лечения больных по продленному больничному листу и тем самым реабилитировать многих пострадавших, минуя установление группы инвалидности, сократить сроки социально-трудовой реабилитации пациентов и снизить показатели установления тяжелых групп инвалидности.

Для ускорения реализации этих разработок А. А. Корж предложил создать на базе института первую областную травматологическую ВТЭК, обобщение опыта которой послужило основанием для создания Минсобесом в 60–70-е годы XX столетия в промышленных регионах страны еще шести областных травматологических ВТЭК. В 70–80-е годы уже в каждой области функционировали такие ВТЭК, что сыграло огромную роль в ранней медицинской и социально-трудовой реабилитации инвалидов, а также в профилактике и снижении показателей тяжести инвалидности.

Параллельно с этим под руководством А. А. Коржа проводятся научные исследования по проблеме «Травма, травматизм и ортопедические заболева-



Фото 3. Обучение больного ходьбе на лечебно-тренировочном протезе в первые дни после ампутации и протезирования на операционном столе (экспресс-протезирования)

ния», которая в течение многих лет являлась ведущим направлением клиники института. При этом впервые в Украине в практике лечения больных с переломами длинных костей были использованы разработанные в институте фиксационные и управляемые аппараты внешней фиксации на стержневой основе, что позволило минимизировать объем хирургического вмешательства, избежать осложнений, характерных для открытой репозиции отломков, а также осуществлять стабилизацию фрагментов при переломах костей на этапах оказания травматологической помощи раненым в военно-полевых условиях (Афганистан, Армения).

Большое внимание А. А. Корж уделял изучению проблемы реконструктивно-восстановительной и заместительной хирургии как одного из прогрессивных направлений развития мировой медицинской науки в 70–80-е годы XX столетия. Для этого по инициативе Алексея Александровича в институте им. проф. М. И. Ситенко реорганизуется банк костной ткани для собственных нужд и других лечебных учреждений Харькова и Украины. Кроме того, институт проводит фундаментальные и прикладные исследования по имплантации массивных костных аллотрансплантатов, в том числе по трансплантации проксимального и дистального суставных концов бедренной, большеберцовой и плечевой костей, разрабатываются методики и технологии реконструктивно-восстановительных и заместительных хирургических вмешательств на опорно-двигательной системе.

За экспериментальное обоснование, клиническую разработку и внедрение в практику метода пересадки человеку крупных аллотрансплантатов А. А. Коржу в 1977 г. присуждена Государственная премия СССР.

Исходя из возможностей заместительной хирургии в восстановлении опорной функции конечностей и ходьбы человека, впервые в Украине по инициативе А. А. Коржа в клинике института (1968 г.) было осуществлено эндопротезирование тазобедренного сустава эндопротезом конструкции К. М. Сиваша. С этого времени эндопротезирование прочно вошло в арсенал хирургического лечения больных с тяжелой патологией тазобедренных суставов.

Еще одним направлением, разрабатываемым институтом на протяжении трех десятилетий под руководством А. А. Коржа, является изучение особенностей структурной перестройки костной ткани в условиях имплантации искусственных материалов (корундовой и биоактивной керамики различной структуры, углерода, монокристалла), используемых в качестве заменителей кости при



Фото 4. Обсуждение научной тематики и разработок лаборатории ортезирования и биоматериалов по корундовой и биоактивной керамике под руководством А. А. Коржа



Фото 5. Корж А. А. в операционной

реконструктивно-восстановительных операциях на опорно-двигательной системе. Проведенные экспериментальные и теоретические исследования стали основой для клинической апробации и широкого внедрения в практику новых видов биоматериалов — биоактивной керамики на основе гидроксилатапата и трикальцийфосфата (фото 4).

Корж А. А. сыграл определяющую роль в развитии реконструктивно-восстановительной хирургии при патологии крупных суставов, таза, позвоночника и грудной клетки. Он первым выполнил сложные хирургические вмешательства на указанных сегментах опорно-двигательной системы, передавая свои знания ученикам и последователям для углубленного изучения научных и практических аспектов каждой из проблем (фото 5).

Одним из важных научно-практических направлений деятельности Алексея Александровича было также изучение актуальных вопросов ортопедической патологии у детей и развитие ортопедо-травматологической помощи детскому населению как ведущего этапа профилактики инвалидности



Фото 6. Президиум выездной сессии отделения клинической медицины АМН СССР: слева направо академики Тоболин В. А. (БССР), Корж А. А. (Харьков), Волков М. В. (Москва), зам. председателя Харьковского облисполкома Сидоренко А. Л., академик-секретарь Вельтишев Ю. Е. (Москва)

и снижения показателей инвалидности с детства. На это время приходится расцвет хирургии тазобедренного сустава и позвоночника в Украине: разработаны и усовершенствованы доступы к позвоночнику и тазобедренному суставу, выполнены первые хирургические вмешательства по поводу сколиотической болезни у детей, остеотомии таза по Хиари, внедрена операция «тройки» на тазобедренном суставе и бедре, способы реконструкции надвертлужной области при врожденном вывихе головки бедренной кости у детей, операции при спондилолистезе и юношеском эпифизиолизе головки бедренной кости. При непосредственном участии А. А. Коржа обоснован и разработан способ лечения детей с «застарелым» врожденным вывихом бедра. Им предложена и обоснована оригинальная методика реконструкции надвертлужной части таза с использованием массивных аллотрансплантатов для создания «крыши» вертлужной впадины и улучшения опорной функции конечности.

Пристальное внимание А. А. Корж уделял также диагностике и лечению сколиотической болезни. Впервые в стране внедрен метод лечения сколиоза по Харрингтону в сочетании с резекцией реберного возвышения. Одновременно в институте создается производство дистракторов типа Харрингтона и необходимой технологической оснастки. Все это позволило обосновать и разработать методики мирового уровня и технологии лечения сколиоза с применением «растущей» конструкции корректора позвоночника.

Широко известны также работы А. А. Коржа по реконструктивно-восстановительной хирургии при костно-суставном туберкулезе, а вышедшая в 1994 г. в соавторстве с профессором Бондаренко Н. С. монография «Повреждения суставов и костей у детей» до сих пор является настольным ру-

ководством для детских ортопедов-травматологов и хирургов.

На основе результатов обширных исследований института по указанным проблемам и собственного опыта А. А. Корж выдвинул в 80-90-х годах XX столетия концепцию новых научных направлений в ортопедии — вертебологии, ортопедической артрологии и костной онкологии.

По инициативе А. А. Коржа научно-практическая концепция ортопедической артрологии впервые в истории отечественной науки обсуждена в Харькове (1991 г.) на выездной сессии отделения клинической медицины АМН СССР совместно с МЗ СССР, МЗ и АН Украины, и НИИ им. проф. М. И. Ситенко по теоретическим и клиническим проблемам артрологии (фото 6). Постановление сессии, утвержденное президиумом АМН СССР, определило направления научных исследований и пути реализации этой полидисциплинарной медико-социальной проблемы.

Подтверждением этому является создание и многолетнее функционирование в Харькове кафедры вертебологии и ортопедии, двух отделений ортопедической патологии позвоночника, отделения артрологии и эндопротезирования, четырех региональных центров эндопротезирования в Украине, а также обсуждение проблем вертебологии и артрологии на съездах, научно-практических конференциях и симпозиумах.

Необходимо сказать, что Корж А. А. как директор института и крупный ученый всегда поддерживал развитие научно-исследовательских лабораторий института, постоянно укреплял материальную и исследовательскую их базу, стимулировал проведение теоретических и фундаментальных, экспериментальных и клинических исследований по регенерации костной и хрящевой тканей.

Академик Корж А. А. был достойным представителем отечественной науки за рубежом. За вклад в развитие ортопедии и травматологии А. А. Коржа избрали Почетным членом международного общества ортопедической хирургии и травматологии (SICOT), Сербской медицинской академии, многих зарубежных медицинских ассоциаций и обществ ортопедов-травматологов.

Корж А. А. — это ученый с мировым именем, который внес значительный вклад в развитие медицинской науки. Он автор более 650 работ, в том числе 18 монографий, справочников, учебников и 46 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами. Благодаря его высокому профессионализму и целеустремленности продолжено творческое развитие украинской и харьковской (ситенковской) научных школ, а также создана собственная школа ортопедов-травматологов, вертебологов и артрологов.



Фото 7. Корж А. А. читает лекцию курсантам кафедры травматологии и ортопедии УИУВ

В настоящее время разрабатываются научные направления и совершенствуются практические подходы к диагностике и лечению ортопедической патологии опорно-двигательной системы, которые были заложены Коржом А. А. и на многие годы предопределили перспективу развития отечественной ортопедии и травматологии.

Ученый большое внимание уделял подготовке и профессиональному росту молодых специалистов (фото 7). Он умел видеть в человеке научный потенциал. Благодаря этому Алексей Александрович объединил вокруг себя талантливых ортопедов-травматологов и специалистов других профессий, многие из которых защитили докторские (37) или кандидатские (27) диссертации, стали перспективными учеными и высококвалифицированными специалистами, образовав авторитетную научную школу. По его инициативе при институте был создан специализированный ученый совет по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Алексей Александрович уделял большое внимание подготовке квалифицированных кадров в аспирантуре, докторантуре, клинической ординатуре, на курсах информации и стажировки врачей. При непосредственном участии А. А. Коржа целый ряд ортопедов-травматологов повысили свой профессиональный уровень и стали приверженцами харьковской ортопедической школы.

Учитывая вклад профессора Коржа А. А. в развитие ортопедии и травматологии и подготовку кадров в 1967 г. его избирают членом-корреспондентом, а в 1988 г. действительным членом АМН СССР, в 1992 г. — академиком НАН Украины,

а в 1993 г. — действительным членом АМН Украины. Научную, врачебную и педагогическую работу Алексей Александрович постоянно совмещал с общественной деятельностью. Он неоднократно был делегатом партийных и профессиональных съездов всех уровней, депутатом Харьковского городского и областного советов народных депутатов, возглавлял постоянную комиссию по здравоохранению в областном совете. Многие годы А. А. Корж руководил Харьковским медицинским обществом, первым в Украине и бывшем СССР, и Харьковским областным обществом ортопедов-травматологов. На XI съезде ортопедов-травматологов Украины (1991 г.) его избрали президентом Всеукраинского общества ортопедов-травматологов. Алексей Александрович — участник и инвалид Великой Отечественной войны.

Научная, административная и врачебная деятельность А. А. Коржа высоко оценена правительством, научной и медицинской общественностью. Он награжден орденами Ленина, «Знак почета», Отечественной войны II степени, несколькими правительственными медалями, золотой и бронзовой медалями ВДНХ СССР и УССР, а также Почетными грамотами Верховной Рады, Министерства здравоохранения Украины и Академии медицинских наук Украины.

Алексей Александрович в течение 40 лет (1967–2004 гг.) был главным редактором журнала «Ортопедия, травматология и протезирование» (в 1967–1992 гг. всесоюзного, а в 1992–2006 гг. украинского журнала), пропагандируя достижения и успехи современной ортопедии и травматологии.

Имя академика А.А.Коржа как крупного организатора отечественной медицинской науки и практического здравоохранения, одного из учредителей НАМН Украины, талантливого хирурга, мудрого наставника и учителя широко известно в Украине и далеко за ее пределами.

Вспоминая А. А. Коржа — одного из лучших сыновей своего народа, прекрасного человека и товарища, выдающегося ученого, мудрого учителя и руководителя, можно с уверенностью сказать, что он определил новые научные, медико-биологические и медико-социальные направления развития ортопедии и травматологии как науки, так и практического здравоохранения, а его гражданская позиция определила и подняла на новый уровень качество оказания специализированной помощи населению страны.

Статья поступила в редакцию 20.02.2014

CONTRIBUTION OF THE ACADEMICIAN A.A. KORZH INTO DEVELOPMENT OF THE NATIONAL ORTHOPEDICS, TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS (TO THE 90TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH)

D. A. Yaremenko, S. D. Shevchenko

SI «Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Science of Ukraine», Kharkiv