

УДК 616.7–061.75

## **К 80-летию кафедры травматологии и ортопедии Днепропетровской государственной медицинской академии**

**А.Е. Лоскутов, А.Н. Кондрашов, А.Е. Олейник**

Днепропетровская государственная медицинская академия. Украина

В сентябре 2009 г. исполняется 80 лет со дня основания кафедры травматологии и ортопедии Днепропетровской государственной медицинской академии.

До 1928 года специализированной ортопедо-травматологической помощи на Екатеринославщине не было, лечение травматологических больных осуществляли хирурги Земской больницы (сейчас Областная клиническая больница им. И.И. Мечникова).

В 1929 году Днепропетровский медицинский институт объявил конкурс на заведование кафедрой ортопедии и травматологии.

Первым заведующим кафедрой был избран профессор Александр Александрович Козловский, воспитанник Санкт-Петербургской школы ортопедов-травматологов, выдающийся ученый, ученик фундаторов отечественной травматологии и ортопедии профессоров Р.Р. Вредена и Г.И. Турнера (рис. 1).

В штат организованной в Днепропетровске кафедры входили профессор А.А. Козловский и два ассистента — А.Н. Абрамова и М.Ф. Моряхин.

За короткий срок была разработана программа лекций и практических занятий для студентов медицинского института (72 часа), организован прием амбулаторных больных, а в 1930 г. в хирургической клинике выделено 8 коек для оперативного лечения ортопедических больных. На этой базе профессор А.А.Козловский проводил до 30 операций в месяц. Владея современной хирургической техникой, А.А.Козловский разработал новую операцию «остеотомия медиката» при костно-суставном туберкулезе в период его разгара, костно-пластическую фиксацию позвоночника при спондилолистезе и спондилоартритах, подвартельную остеотомию при врожденных вывихах бедра и туберкулезных деформациях тазобедренного сустава.

В 1930 г. профессор А.А.Козловский организовал Днепропетровское областное общество ортопедов-травматологов. За первые три года работы сотрудники кафедры сделали 14 докладов и провели 40 демонстраций больных. Отчеты заседаний общества печатались в журнале «Новый хирургический архив». В 1931 г. кафедре была выделена своя клиническая база на 20 коек в Областной больнице им. И.И. Мечникова. В 1932 году в связи с эпидемией брюшного тифа в Украине ортопедическая клиника была закрыта. Для лечения ортопедических больных и проведения учебного процесса было выделено всего 5 коек в хирургической клинике.

Ввиду отсутствия перспектив в работе проф. А.А. Козловский был вынужден уехать из Днепропетровска в Ленинград.

Как человек большой души, прекрасный врач и педагог, блестящий хирург и ученый-новатор, проф. А.А. Козловский остался в памяти наших современников.

После проф. А.А. Козловского заведование кафедрой было поручено старшему ассистенту Александре Николаевне Абрамовой (рис. 1) — в последующем профессору, заведующей кафедрой детской хирургии и ортопедии. Штат кафедры состоял из трех ассистентов, количество ортопедических коек увеличилось до 55, педагогическую и научную работу в этот период проводили по пути, определенному проф. А.А. Козловским.

В 1936 году заведующим кафедрой ортопедии и травматологии был избран проф. Тихон Михайлович Степанов (рис. 1), который возглавлял кафедру до 1951 г. При Т.М. Степанове значительно расширено оказание помощи пострадавшим с острой травмой, организован травматологический пункт со стационаром на 10 коек.

В программу обучения им введен курс военно-полевой хирургии. На кафедре создан музей с боль-



**Рис. 1.** Фотографии заведующих кафедрой травматологии и ортопедии Днепропетровской государственной медицинской академии: а) профессор Козловский А.А.; б) проф. Абрамова А.Н.; в) проф. Степанов Т.М.; г) проф. Л.А. Смирнова; д) проф. Ю.Ю. Колонтай; е) проф. А.Е. Лоскутов

шим количеством муляжей и учебно-наглядных пособий. С именем проф. Т.М.Степанова связано создание первых отечественных маятниковых аппаратов для механотерапии, разработка оригинальных подходов к функциональному лечению переломов позвоночника с применением спинодержателей и корсетов собственной конструкции. Ряд работ Тихона Михайловича был посвящен методикам ампутации конечностей, формированию функциональных культи.

Под его руководством написаны и защищены три кандидатские диссертации (Н.Г. Востриков, Г.В. Вовченко, Л.А. Смирнова). В области протезирования и протезостроения имя Т.М.Степанова стоит в одном ряду с именами профессоров Г.А. Альбрехта и Н.Н. Приорова.

С 1951 по 1958 г. клиника ортопедии и травматологии входила в состав кафедры госпитальной

хирургии, которой руководил заслуженный деятель науки проф. Т.Е.Гнилорыбов. Лекционный курс вела доцент Л.А.Смирнова, после защиты ею докторской диссертации возглавила кафедру ортопедии и травматологии, ставшую в 1958 г самостоятельной (рис. 1).

В 1968 г. Л.А. Смирнова по материалам диссертации опубликовала монографию «Реактивные изменения надкостнично-костных нервов при травме бедра и влияние стимулирующей терапии», которая по системности и оригинальности нейростологических исследований является уникальной.

В этот период на кафедре работали ассистенты А.С. Бондарюк, Г.В. Зеленская, Ю.К. Францен, клинический ординатор Ю.К. Кухарчук.

Клиническая база кафедры: два отделения на 10 коек для взрослых и детей (Областная больница

им. И.И. Мечникова). Кроме того, были открыты два травматологических отделения (120 коек) в 16 городской клинической больнице. В качестве учебной базы использовались детский костно-туберкулезный санаторий и специализированная школа-интернат для детей, больных сколиозом.

Проф. Л.А. Смирнова совместно с проф. И.В. Шумадой написали учебник для студентов и преподавателей «Практические занятия по травматологии и ортопедии», который вышел в свет в 1976 г.

По инициативе проф. Л.А.Смирновой была организована одна из первых в Украине лаборатория заготовки и консервирования тканей.

С 1960 г. при кафедре начал работать научный студенческий кружок.

Под руководством Лидии Алексеевны сотрудники кафедры продолжают глубокое изучение вопросов трансплантации и репаративной регенерации костной ткани (Ю.К. Францен, Л.М. Головаха, А.П. Мизин, Г.А. Подвигин), сухожильной ткани (Ю.Ю. Колонтай), реактивных изменений периферических нервов при ушибах и синдроме длительного сдавливания (П.Т.Сягайло), открытых переломов и применения местной гипотермии при различных повреждениях, механизмов ее действия на периферические нервы конечностей (А.Н.Кондрашов).

В эксперименте изучаются изменения нервных стволов, сосудов и мышц при применении компрессионных аппаратов (В.М. Яковлев, Н.Н. Мажара), совершенствуются методы лечения плечелопаточного периартрита (О.М. Бобров). Все эти исследования вылились в успешно защищенные докторские и кандидатские диссертации. В 1981 г. на IV Всесоюзном съезде ортопедов-травматологов проф. Л.А. Смирновой был вручен диплом «Почетного члена Всесоюзного общества ортопедов-травматологов».

После выхода на пенсию Лидия Алексеевна до 1976 г. была научным консультантом кафедры, продолжала активно работать, передавая свой огромный опыт и знания.

В 1970 г. кафедру возглавил профессор Юрий Юльевич Колонтай (рис. 1). Созданный проф. Ю.Ю. Колонтаем коллектив единомышленников особое внимание уделял разработке комплексных методов лечения тяжелой травмы кисти (С.Ф. Васильев, Л.Ю. Науменко, Н.Д. Головаха, С.И. Белый), изучению влияния местного дозированного охлаждения на репаративные процессы в тканях (Ю.П.Литвин), в эксперименте в клинике решаются вопросы аллотендопластики у детей и взрослых при реконструктивно-восстановительных опера-

циях (А.М. Гулай, Э.Д. Колодько, Л.М. Алмаз, С.Г. Поддубняк), осуществляются разработка и совершенствование методов лечения поврежденной стопы (А.Е.Лоскутов), которые завершились успешной защитой 3 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

Опубликованы две монографии — «Открытые повреждения кисти» в 1998 г. и «Хирургия повреждений кисти» в 1997 г.

За цикл работ по хирургии кисти ряд ведущих специалистов кафедры в 1990 г. удостоены высокого звания лауреатов Государственной премии Украины.

В 1982 г. в Днепропетровске по инициативе Ю.Ю. Колонтая открыт первый в Украине специализированный межобластной центр хирургии кисти. При активном участии Ю.Ю.Колонтая в 1971 г. в Днепропетровске проведен VI съезд ортопедов-травматологов Украины, в 1972 г. — Всесоюзная конференция по протезированию, а в 1983 г. — заседание президиума правления Всесоюзного общества ортопедов-травматологов. Ученый с широким научным диапазоном, Ю.Ю. Колонтай опубликовал свыше 160 научных работ, имеющих значительное практическое и теоретическое значение, автор 40 авторских свидетельств на изобретение и 47 рацпредложений, которые отмечены медалями ВДНХ СССР и УССР.

С 1991 г. кафедрой заведует заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины, вице-президент ассоциации ортопедов-травматологов Украины профессор А.Е. Лоскутов.

Научное кредо кафедры сегодня — это широкий спектр исследований в области эндопротезирования, реконструктивной и эндоскопической хирургии суставов, биомеханики опорно-двигательной системы, материаловедения, совершенствования методов лечения патологии суставов конечностей, а также кисти и стопы.

Впервые в мировой практике А.Е. Лоскутовым было обосновано и внедрено бесцементное эндопротезирование голеностопного сустава. Эти разработки были сформулированы им в докторской диссертации (1990 г.) «Хирургическое лечение застарелых повреждений голеностопного сустава». Они послужили точкой отсчета нового направления научных исследований кафедры. В 1991 г. по инициативе проф. А.Е. Лоскутова на базе Областной клинической больницы им. И.И.Мечникова открыто первое в Украине специализированное отделение эндопротезирования суставов, ставшее учебной и научной школой для многих ортопедов Украины. Было организовано производство

отечественных эндопротезов тазобедренного сустава на собственной производственной базе. На кафедре создана проблемная лаборатория биомеханики и материаловедения, объединившая медиков, конструкторов, инженеров-технологов и механиков, что позволило разработать различные модели тотальных, однополюсных и ревизионных эндопротезов тазобедренного сустава, конкурентоспособных лучшим образцам, производимым за рубежом, предложены новые оригинальные взгляды на материалы для имплантационной хирургии и внедрения их в жизнь.

В 1996 г. с целью широкого внедрения эндопротезирования в клиническую практику организован «Базисный курс профессора А.Е. Лоскутова по эндопротезированию суставов», на котором подготовлено свыше 200 специалистов из разных регионов Украины и стран СНГ. За этот период защищены 2 докторские (Л.Ю. Науменко, В.А. Дегтярь) и 12 кандидатских диссертаций (О.Г. Дунай, М.Л. Головаха, Ф.А. Милославский, О.В. Топка, А.Е. Олейник, В.Б. Макаров, И.В. Бойко, С.Л. Лушня, Д.А. Синегубов, А.С. Богуславский, Е.Л. Лифаренко, А.В. Иванов).

Продолжают выполнение докторских и кандидатских диссертаций еще 9 соискателей. Под руководством профессора А.Е. Лоскутова ведется большая работа по созданию совместных комплексных научных программ с ведущими ортопедо-травматологическими центрами Европы.

Глубокое изучение биомеханики суставов в норме, при патологии и после эндопротезирования позволило кафедре занять передовые международные позиции.

Нестандартные подходы к разработкам технологий эндопротезирования тазобедренного сустава позволили решать сложные ситуации — ревизионное эндопротезирование, первичное эндопротезирование при ревматоидном артрите, дисплазии, опухлях и травматических дефектах тазобедренного сустава. По данным проблемам сегодня проводятся научные исследования.

По инициативе Александра Евгеньевича организовано Украинско-немецкое общество ортопедов-травматологов (1997 г.), проведены 16 симпозиумов по актуальным проблемам ортопедии, в которых приняли участие около 300 специалистов Днепропетровщины, различных регионов Украины и других государств. В настоящее время такие симпозиумы с участием ведущих специалистов Германии проходят ежегодно.

За разработки в сфере эндопротезирования суставов, создание и успешную реализацию на-

циональной программы эндопротезирования проф. А.Е. Лоскутов был удостоен Государственной премии Украины (1996), а в 1998 году ему присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Украины.

Проф. А.Е. Лоскутов — вице-президент Украинской ассоциации ортопедов-травматологов. Также он избран президентом Украинско-немецкой ассоциации ортопедов-травматологов, возглавляет Днепропетровское общество ортопедов-травматологов. В 2008 году он избран членом-корреспондентом Немецкого общества ортопедии и ортопедической хирургии (DGOOS). Также проф. А.Е. Лоскутов является почетным профессором Вайфангского медицинского университета (Китай) и почетным доктором Днепропетровского национального университета им. О. Гончара.

Проф. А.Е. Лоскутов — член редакционных коллективов журналов «Ортопедия, травматология и протезирование», «Вісник ортопедії, травматології та протезування», «Травма», «Літопис травматології, ортопедії та протезування».

Под руководством проф. А.Е. Лоскутова коллективом кафедры издано 430 научных трудов, в том числе 8 монографий, 8 методических рекомендаций, 5 учебных пособий. Разработки кафедры защищены 52 авторскими свидетельствами и патентами Украины на изобретение.

Активно работает Областная ассоциация ортопедов-травматологов: за последние 10 лет сделано 186 докладов и 150 клинических демонстраций.

В Областной клинической больнице им. И.И. Мечникова, являющейся основной клинической базой кафедры, функционируют клиники ортопедии и травматологии на 60 коек, эндопротезирования суставов на 30 коек, реабилитации и эндоскопической хирургии суставов на 30 коек, которые пополнились новым современным оборудованием, оснащением и инструментарием, располагают современной диагностической и эндоскопической аппаратурой, позволяющей осуществлять более 1800 операций в год. Вторая база кафедры — межрегиональный Центр хирургии кисти на 50 коек в 16 городской клинической больнице, где также проводится лечебная, консультативная и организационная работа.

Для преподавания ортопедии, травматологии и военно-полевой хирургии на кафедре созданы современные условия: учебные классы оснащены видеодемонстрационной аппаратурой, позволяющей вести репортажи из операционных, а видеотека и различные учебно-наглядные пособия отражают все темы лекций и практических занятий.

На кафедре обучаются студенты пятого курса трех факультетов, иностранные студенты, врачи-интерны, магистранты, аспиранты и клинические ординаторы отечественные и иностранные. Это требует значительной педагогической и методической работы с широким внедрением новых методических и методологических форм обучения.

Свой 80-летний юбилей коллектив кафедры встречает претворением в жизнь новых технологий, инновационных решений в области основных разрабатываемых направлений: эндопротезирование суставов, реконструктивно-восстановительные оперативные вмешательства

на опорно-двигательной системе, хирургия стопы и кисти, эндоскопическая хирургия суставов. В сфере основного направления — эндопротезирования суставов — продолжаются работы по эндопротезированию плечевого сустава, дифференцированному эндопротезированию при асептическом некрозе головки бедренной кости, эндопротезированию тазобедренного сустава в условиях остеопении и остеопороза, сложному и нестандартному эндопротезированию тазобедренного сустава, эндопротезированию коленного сустава при сложных деформациях оси нижней конечности и др.