© Левченко К.К., Гришин С.Е., Ульянов В.Ю., 2019

УДК 61(092Бейдик)

DOI 10.18019/1028-4427-2019-25-3-435-438

Профессор Бейдик Олег Викторович: к 55-летию со дня рождения (05.06.1964 – 27.07.2010)

К.К. Левченко¹, С.Е. Гришин², В.Ю. Ульянов³

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, Россия

²Саратовский социально-экономический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», г. Саратов, Россия

³Научно-исследовательский институт травматологии, ортопедии и нейрохирургии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, Россия

Professor Oleg V. Beidik: marking the 55th birth anniversary (05.06.1964 – 27.07.2010)

K.K. Levchenko¹, S.E. Grishin², V.Iu. Ulianov³

¹Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky, Saratov, Russian Federation

²Saratov Socio-Economic Institute (branch) of PRUE, Saratov, Russian Federation

³Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopaedics and Neurosurgery of the Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky, Saratov, Russian Federation

Статья посвящена памяти профессора Олега Викторовича Бейдика. Описывается его профессиональный и жизненный путь.

Ключевые слова: история медицины, история травматологии и ортопедии, О.В. Бейдик, юбилей, чрескостный остеосинтез

The article is devoted to the memory of Professor Oleg V. Beidik. His career and professional development described.

Keywords: history of medicine, history of traumatology and orthopaedics, O.B. Beidik, anniversary, transosseous osteosynthesis

Профессор Олег Викторович Бейдик

Олег Викторович родился в г. Саратове 5 июня 1964 г. в семье ведущего инженера оборонного предприятия Бейдика Виктора Алексеевича и врача-терапевта Бейдик Ирины Ильиничны. После окончания средней школы № 72 поступил на лечебный факультет Саратовского медицинского института, который окончил в 1987 году.

Так случилось, что, будучи еще учеником младших классов, Олег Викторович получил травму, которая

предопределила выбор его профессии, а в последующем и специальности.

В период обучения в вузе О.В. Бейдик проявил большой интерес к научно-исследовательской работе. С началом субординатуры по хирургии его внимание привлекла травматология и ортопедия. В тот период кафедра под заведованием профессора Аболиной Ариадны Евгеньевны располагалась во 2-й Советской больнице (ныне ГУЗ СГКБ № 2 им. В.И. Разумовского). Именно это легендарное учреждение было первой клинической базой медицинского факультета последнего императорского Саратовского университета (ныне Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского), где практиковали ведущие ученые в области мировой медицины начала XX века В.И. Разумовский, С.Р. Миротворцев, С.И. Спасокукоцкий и другие.

Олег Викторович пришел в студенческий научный кружок кафедры, где первыми его наставниками стали профессор кафедры Абрамов Марк Львович и ассистент Елистратов Владимир Николаевич, при помощи которых его первые рационализаторские предложения обрели форму практических изделий еще в студенческие годы.

К завершению учебы в институте Олег Викторович четко осознавал желание связать свою судьбу с травматологией и ортопедией, однако мест для прохождения ординатуры на кафедре в тот год не предоставлялось. Трудоустройство выпускников происходило по принципу распределения по всему Советскому Союзу, и именно в 1987 году, единственный раз в истории Саратовской медицины, было распределение в КНИИЭКОТ (Курганский научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии) – ныне все-

мирно известный Центр им. академика Г.А. Илизарова, куда были направлены 4 выпускника Саратовского медицинского института, в их числе ныне признанные ученые – профессора Солдатов Юрий Петрович и Решетников Андрей Николаевич. И, конечно, это была не случайность, а судьбоносное в жизни Олега Викторовича событие. Он часто любил вспоминать, с каким сожалением и неохотой покидал любимый родной город Саратов, своих наставников, и как он был благодарен судьбе за те 3 года, которые проработал в Кургане. Именно они определили все в его профессиональной деятельности.

Академик Г.А. Илизаров в 80-е года прошлого столетия был одним из лидеров травматологии и ортопедии мирового масштаба. Уже тогда возглавляемый им НИИ снискал известность и негласный статус «Мекки травматологии и ортопедии». Олег Викторович по своим воспоминаниям вчерашнего студента даже не до конца осознавал – куда он попал, однако в скором времени это понимание пришло и он «выдержал экзамен» «Илизаровской школы». Нельзя не отметить еще одну интересную деталь его работы в Кургане и, по мнению Олега Викторовича, также судьбоносную случайность. Внутри Центра его распределили работать врачом АРО – амбулаторно-реабилитационного отделения, тогда как его сокурсников – в узкоспециализированные отделения. На тот момент в Центре отрабатывали направление стационарзамещающих технологий именно на базе этого отделения, становление которого доверили Шевцову Владимиру Ивановичу. Необходимость в разработке таких технологий диктовали время и особенности метода Илизарова. Применение метода в изначальном варианте происходило в условиях круглосуточного стационара под постоянным медицинским контролем с момента госпитализации до момента демонтажа аппарата, таким образом, период пребывания пациентов в Центре составлял много месяцев. В процессе развития метода, его совершенствования и постоянно возрастающей потребности в нем становилось очевидным, что весь период лечения однозначно не требует круглосуточного наблюдения пациента в условиях стационара, так как часть лечения, все необходимые рекомендации и манипуляции могут быть произведены в амбулаторных условиях. Сейчас нам кажется все очевидным, тогда – открытие АРО было новаторским решением Илизарова. Для отработки стационарзамещающих технологий в АРО госпитализировали пациентов как по экстренным показаниям с травмами опорно-двигательной системы различной локализации, так и в плановом порядке с разнообразной ортопедической патологией. И именно работа в АРО со множеством нозологий травматолого-ортопедического профиля обеспечило, по мнению Олега Викторовича, формирование представления об уникальности и необычайных возможностях метода, а главное – освоение практических навыков его использования для решения большого спектра клинических задач. Его наставниками в АРО стали врачи Шестаков Владимир Александрович, Иванов Геннадий Петрович, Катаев Игорь Аркадьевич.

Преданность школе Илизарова и безграничную благодарность ей О.В. Бейдик пронес через всю жизнь, он часто любил повторять своим ученикам: «Если вы владеете умением работать с аппаратом Илизарова, то все дороги в ортопедии и травматологии открыты перед вами». Он продолжал доказывать это всю свою жизнь в собственных работах и работах своих учеников.

В 1990 году О.В. Бейдик возвращается в любимый его сердцу Саратов и проходит обучение в ординатуре на кафедре травматологии и ортопедии Саратовского медицинского института на базе 2-й Советской больницы. Заведующая кафедрой профессор Аболина А.Е. и воз-

главляемый ею коллектив хорошо знакомы с методом Илизарова и применяют его, однако сталкиваются с проблемами определенного рода, которые способствуют поиску новых решений по совершенствованию метода, что находит отражение в научных работах сотрудников. Тем не менее, О.В. Бейдик осознает необходимость в еще более широком применении метода и свои возможности это реализовать.

Начало 90-х годов прошлого столетия характеризуется бурными изменениями общественной системы. В стране появляется частная медицина. О.В. Бейдик в 1992 г. по собственной инициативе организует первую в Саратове частную клинику и Фонд «Д.И.Н.О.Д.А.» по лечению детей-инвалидов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Данными организациями он руководил до 1996 г. Создание клиники поддержали директор Центра Илизарова В.И. Шевцов, профессор кафедры травматологии и ортопедии Саратовского медицинского института М.Л. Абрамов. Именно в своей клинике О.В. Бейдик реализует применение метода по принципу стационарзамещающей технологии. Работа осуществляется на условиях аренды коек реабилитационного отделения Городской больницы № 7 (ныне Межрегиональный центр термических поражений), главный врач которой Якунин Геннадий Степанович осознает всю уникальность метода. При непосредственном участии Олега Викторовича метод внедряют в работу учреждения как на этапе оказания экстренной помощи, так и на этапе реабилитации при различных последствиях термических травм.

Многие пациенты с тяжелыми врожденными пороками развития, травмами и их последствиями получили высококвалифицированную травматолого-ортопедическую помощь из рук Олега Викторовича на базе его клиники.

Опыт собственного применения метода наталкивал О.В. Бейдика на постоянный поиск решений по его совершенствованию. Основной проблемой оказывалась снижающаяся с течением времени жесткость фиксации в спицевой, классической, компоновке аппарата Илизарова. Именно тщательный контроль натяжения спиц во время фиксации сегмента конструкций требовал частых визитов к врачу, смены повязок и лечения осложнений, обусловленных снижением жесткости фиксации. Все в совокупности привело к поиску новых конструктивных решений дизайна фиксатора. Фиксатором, способным обеспечить стабильную на весь период использования аппарата Илизарова жесткость крепления кости, Олегу Викторовичу представлялся консольный чрескостный стержень. Необходимо отметить, что различные стержневые чрескостные фиксаторы были известны в травматологии и ортопедии с прошлого столетия и применялись в СССР в аппаратах внешней фиксации многими специалистами, но это не был метод Илизарова с его непоистощенными возможностями. О.В. Бейдик приступает к реализации своих идей и при непосредственном участии сотрудника Саратовского политехнического института доцента Бутовского Константина Георгиевича анализирует существующие модели стержневых фиксаторов и разрабатывает собственные. О.В. Бейдик всегда был человеком, увлеченным своей работой. Расчеты не остались на бумаге, и теоретические исследования плавно перешли в экспериментальные биомеханические, а затем получили и практическое применение и признание в виде многочисленных патентов на изобретения.

Так, результатом работы стали принципиально новые конструкторские решения в виде:

- разработок фиксаторов для различных отделов длинных костей (метафиза и диафиза) за счет особенностей формы винтовой части стержня;

- фиксаторов для коротких и губчатых костей за счет особенностей размера и диаметра;
- обеспечения возможности введения фиксатора в кость без предварительного ее рассверливания за счет точно рассчитанной формы наконечника стержня (снижало травматичность и сокращало время установки).

Практика использования стержневых фиксаторов в компоновках аппарата Илизарова оправдала ожидания Олега Викторовича в виде увеличения жесткости фиксации, что закономерно привело к сокращению времени операций, упрощению компоновки аппарата, упрощению управления им, ухода за мягкими тканями, снижению числа специфических для метода осложнений, а также к разработке различных вариантов монтажа для решения различных клинических задач.

О.В. Бейдик доказал, что успешное использование метода Илизарова в коррекции различных сложнейших деформаций за пределами Курганского центра возможно, в том числе и за счет применения в компоновках аппарата стержневых остеофиксаторов авторской конструкции.

Все новаторские решения О.В. Бейдик широко внедрял в практическую деятельность. За 5 лет работы частной клиники в ней было прооперировано более тысячи пациентов. Лечиться к О.В. Бейдику приезжали не только из разных регионов России, но и из зарубежных стран.

Логичным продолжением научно-практических изысканий О.В. Бейдика в период с 1992 по 1995 г. стала работа над кандидатской диссертацией на тему «Спицестержневой наружный чрескостный остеосинтез в лечении некоторых деформаций конечностей» [2]. Первым руководителем кандидатской диссертации был профессор Марк Львович Абрамов, после его смерти научным руководителем О.В. Бейдика стал профессор Николай Владимирович Островский. Олег Викторович тяжело переживал утрату наставника и был очень благодарен профессору Н.В. Островскому за участие в продолжении работы над диссертацией.

Диссертационная работа была успешно защищена в специализированном совете при Самарском государственном медицинском университете.

С 1996 г. и до дня трагической гибели жизнь Олега Викторовича была связана с Саратовским государственным медицинским университетом. В 1996 г. он был принят на кафедру ортопедии и травматологии СГМУ в качестве ассистента. Его научными консультантами в мире большой науки стали профессора Г.П. Котельников и Н.В. Островский. Прошло немногим более трех лет, и в возрасте 35 лет в 1999 г. он успешно защитил докторскую диссертацию «Пути оптимизации лечения больных с травмами и деформациями конечностей методом наружного чрескостного остеосинтеза» [3], посвященную дальнейшему совершенствованию метода. В ней О.В. Бейдик представил математически, биомеханически обоснованную конструкцию авторских консольного и сквозного стержневых остеофиксаторов, а также биомеханически обоснованные компоновки аппарата для остеосинтеза различных сегментов конечностей как при травме, так и при коррекции деформаций. Необходимо отметить, что стержни также отличало остеointегративное покрытие из порошка титана и гидроксиапатита, наносимое методом плазменного напыления. Все результаты нашли успешное применение в клинической практике лечения пациентов ортопедотравматологического профиля.

В 2000 г. Олегу Викторовичу была присвоена высшая квалификационная категория врача травматолога-ортопеда. В декабре 2000 г. заведующий кафедрой травматологии и ортопедии СГМУ профессор В.П. Морозов направляет ассистента О.В. Бейдика руководить 100-кочной

базой кафедры в городскую клиническую больницу № 9.

С приходом О.В. Бейдика в работу клиники на базе ГКБ № 9 были внедрены и успешно применяются до настоящего времени современные технологии и новейшие методы лечения больных ортопедотравматологического профиля: артроскопия и эндопротезирование крупных суставов; специализированная хирургическая помощь детям с различными врожденными и приобретенными заболеваниями опорно-двигательной системы методом Илизарова, в том числе и больным детским церебральным параличом (ДЦП); методики блокируемого остеосинтеза при травмах сегментов конечностей. Необходимо отметить, что О.В. Бейдик был специалистом высокого уровня, он владел техникой выполнения всех перечисленных хирургических методов и еженедельно проводил от 3 до 10 различных операций. Нам, его ученикам и коллегам, очень запомнился период внедрения метода БИОС. Олег Викторович, будучи преданным учеником и признанным представителем «школы Илизарова», человеком неординарным и креативным, прекрасно осознавал, что современные тенденции диктуют необходимость применения метода БИОС. Суть метода погружного внутрикостного остеосинтеза противоречила его сформировавшимся клиническим представлениям о лечении пациентов с диафизарными переломами, но он четко видел и его преимущества, а главное, более точное соответствие времени. Ему удалось достойно внедрить метод БИОС в практику Городской больницы № 9.

С 2002 г. О.В. Бейдик работал в должности профессора кафедры травматологии и ортопедии СГМУ. Талант ученого у Олега Викторовича гармонично сочетался с талантом педагога. Профессора О.В. Бейдика отличали высокая коммуникабельность и организаторские способности, умение сплачивать в группы единомышленников молодых и уже состоявшихся специалистов. Он вел педагогическую деятельность на высочайшем уровне: проводил лекционный курс по травматологии и ортопедии студентам педиатрического факультета, практические занятия со студентами. С 2002 по 2009 г. профессор О.В. Бейдик являлся председателем Общества молодых ученых и студентов СГМУ. За заслуги в научно-педагогической, общественной деятельности и внедрение результатов научных исследований в практическое здравоохранение он неоднократно был отмечен благодарственными письмами и почетными грамотами ректора ГОУ ВПО СГМУ, комитета здравоохранения г. Саратова.

В августе 2003 года Олегу Викторовичу Указом Президента РФ было присвоено звание Заслуженного изобретателя РФ, в том же году монография «Остеосинтез стержневыми и спицестержневыми аппаратами внешней фиксации» [4] авторского коллектива в составе О.В. Бейдика, Г.П. Котельникова, Н.В. Островского отмечена Фондом имени академика Г.А. Илизарова в сфере науки и техники, а коллектив авторов награжден дипломом Лауреата премии Фонда.

В 2004 году профессором Бейдиком О.В. и его коллегами впервые в г. Саратове выполнена уникальная операция по лечению постинсультных состояний путем замещения дефекта костей черепа по методикам РНЦ «ВТО» им. академика Г.А. Илизарова.

В июне 2007 года О.В. Бейдику решением ВАК РФ было присвоено звание профессора.

В том же году профессор О.В. Бейдик был награжден общественной национальной премией лучшим врачом России «Призвание». Премия учреждена «Первым каналом», Минздравом России и Фондом «Призвание». О.В. Бейдик стал лауреатом в номинации «За создание нового метода диагностики». «Современный русский Левша

доктор Бейдик» – такую характеристику дал профессору О.В. Бейдику Оргкомитет Премии [5]. Отмеченная Премией работа основана на методе чрескостного остеосинтеза. С 2006 по 2008 г. профессор О.В. Бейдик входил в состав редколлегии журнала «Гений ортопедии». В 2008 г. профессору О.В. Бейдику было присвоено ученое звание академика Российской академии естественных наук.

Под его руководством были защищены 1 докторская и 16 кандидатских диссертаций, в том числе 3 по специальности «Биомеханика». Уже после гибели профессора его учениками были защищены 2 докторские и 1 кандидатская диссертация. Работы всех учеников посвящены дальнейшему развитию метода чрескостного остеосинтеза.

О.В. Бейдик и его ученики разработали методики чрескостного остеосинтеза при переломах ключицы (к.м.н. Наталья Александровна Ромакина), травмах ключично-акромиального сочленения (к.м.н. Юрий Васильевич Голобурдин), диафизарных переломах плечевой кости (к.м.н. Юнус Мамедович Мидаев), локтевого отростка (к.м.н. Александр Иванович Спицын), костей предплечья (к.м.н. Халид Сабирович Карнаев), костей кисти (к.м.н. Кирилл Владимирович Шевченко), бедренной кости (к.м.н. Дмитрий Владимирович Афанасьев), костей голени (к.м.н. Юрий Вадимович Трошкин), пяточной кости (к.м.н. Алексей Петрович Любичский); способы коррекции деформаций стоп различного генеза (к.м.н. Кристина Константиновна Левченко), врожденной косолапости (к.м.н. Алексей Юрьевич Цыплаков), варусной деформации голени (к.м.н. Хазим Моххамед Файиз Саккалла); способы стимуляции репаративного остеогенеза (к.м.н. Дмитрий Александрович Марков, д.в.н. Анников Вячеслав Васильевич); биомеханические обоснования методик остеосинтеза представлены в кандидатских работах Ангелины Владимировны Ткачевой, Людмилы Викторовны Сафоновой и Михаила Владимировича Тонина (все

кандидаты физико-математических наук), продолжение совершенствования метода чрескостного остеосинтеза было отражено в докторских диссертациях Левченко Кристины Константиновны и Киреева Сергея Ивановича.

Бейдик О.В. – автор более 250 печатных работ, 3 монографий, 48 изобретений, большая часть которых посвящена совершенствованию метода чрескостного остеосинтеза. С 2004 г. и до последних дней он являлся членом диссертационного совета при Саратовском государственном медицинском университете, с 2005 г. – членом диссертационного совета по биомеханике при Саратовском государственном университете. Его имя было известно широкому кругу профессионалов в области травматологии и ортопедии, пациентам по всей России. Достойной памятью ему являются труды его учеников и слова благодарности пациентов.

В год празднования 110-летия Саратовского государственного медицинского университета хотелось бы вспомнить тех педагогов, которые по воспоминаниям Олега Викторовича оставили след в его душе на всю жизнь и являлись примером во многом: доцент кафедры анатомии Юдин Кир Александрович, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней Шоломов Илья Иванович, доцент кафедры госпитальной хирургии лечебного факультета Мамаев Александр Данилович, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины Неклюдов Юрий Алексеевич, профессор кафедры травматологии и ортопедии Абрамов Марк Львович, профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Островский Николай Владимирович, доцент кафедры травматологии и ортопедии Зарецков Александр Владимирович, заведующая патентным отделом СГМУ Кон Ольга Константиновна, заведующий травматолого-ортопедическим отделением 2 Городской больницы Елистратов Владимир Николаевич и многие другие.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бейдик Олег Викторович (1964-2010) : [некролог] // Гений ортопедии. 2010. № 3. С. 170.
2. Бейдик О.В. Спице-стержневой наружный чрескостный остеосинтез в лечении некоторых деформаций конечностей : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.22. Саратов, 1996. 25 с.
3. Бейдик О.В. Пути оптимизации лечения больных с травмами и деформациями конечностей методом наружного чрескостного остеосинтеза : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : 14.00.22. Самара, 1999. 39 с.
4. Бейдик О.В., Котельников Г.П., Островский Н.В. Остеосинтез стержневыми и спице-стержневыми аппаратами внешней фиксации. Самара : Перспектива, 2002. 206 с.
5. Лучшие врачи России 2007. Номинация «За создание нового метода диагностики». Лауреат – доктор Олег Викторович Бейдик // Премия лучшим врачам России «Призвание» : [сайт] URL: <http://www.prizvanie.ru/luchshie-vrachi-rossii/laureaty/446/> (дата обращения: 17.06.2019).

REFERENCES

1. Oleg V. Beidik (1964-2010): nekrolog [Oleg V. Beidik (1964-2010). Necrologue]. Genij Ortopedii, 2010, no. 3, pp.170. (in Russian)
2. Beidik O.V. Spitse-sterzhnevoi naruzhnyi chreskostnyi osteosintez v lechenii nekotorykh deformatsii konechnostei. Avtoref. Diss. kand. med. nauk [Wire-rod external transosseous osteosynthesis in treatment of some limb deformities. Synopsis Cand. med. sci. diss.]. Saratov, 1996, 25 p. (in Russian)
3. Beidik O.V. Puti optimizatsii lecheniia bolnykh s travmami i deformatsiyami konechnostei metodom naruzhnogo chreskostnogo osteosinteza. Avtoref. Diss. dokt. med. nauk [Ways to optimize treatment of patients with limb injuries and deformities using the method of external transosseous osteosynthesis. Synopsis Doct. med. sci. diss.]. Samara, 1999, 39 p. (in Russian)
4. Beidik O.V., Kotelnikov G.P., Ostrovskii N.V. Osteosintez sterzhnevymi i spitse-sterzhnevymi apparatami vneshnei fiksatsii [Osteosynthesis using rod and wire-rod devices for external fixation]. Samara, Perspektiva, 2002, 206 p. (in Russian)
5. Luchshie vrachi Rossii 2007. Nominatsiia «За sozdanie novogo metoda diagnostiki». Laureat – doctor Oleg Viktorovich Beidik. Premiia luchshim vracham Rossii «Prizvanie» [Best doctors of Russia 2007. Nomination "For creation of a new diagnostic method". Awardee – Oleg Viktorovich Beidik. "Vocation" Award to the best doctors of Russia]. (in Russian) Available at: <http://www.prizvanie.ru/luchshie-vrachi-rossii/laureaty/446/> (accessed 17.06.2019).

Рукопись поступила 02.07.2019

Сведения об авторах:

1. Левченко Кристина Константиновна, д. м. н., ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, г. Саратов, Россия
2. Гришин Сергей Евгеньевич, доктор политических наук, профессор, Саратовский социально-экономический институт ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», г. Саратов, Россия
3. Ульянов Владимир Юрьевич, д. м. н., НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, г. Саратов, Россия, Email: v.u.ulyanov@gmail.com

Information about the authors:

1. Kristina K. Levchenko, M.D., Ph.D., Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky, Saratov, Russian Federation
2. Sergey E. Grishin, Ph.D. of Political Science, Professor, Saratov Socio-Economic Institute (branch) of PRUE, Saratov, Russian Federation
3. Vladimir Iu. Ulianov, M.D., Ph.D., Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopaedics and Neurosurgery of the Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky, Saratov, Russian Federation, Email: v.u.ulyanov@gmail.com