

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

УДК 617–089:614.253.1:338Лившиц (045)

ВКЛАД ПРОФЕССОРА Л. Я. ЛИВШИЦА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ

В. Ю. Ульянов — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, заместитель директора по научной и инновационной деятельности, доктор медицинских наук; **В. Г. Нинель** — Саратовский медицинский университет «Реавиз», профессор кафедры клинической медицины, профессор, доктор медицинских наук; **И. А. Норкин** — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, директор, профессор, доктор медицинских наук; **С. Е. Гришин** — Саратовский социально-экономический институт ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова», профессор кафедры истории, философии, политологии и социологии, профессор, доктор политических наук; **С. П. Бажанов** — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, старший научный сотрудник отдела инновационных проектов в нейрохирургии и вертебрологии, доктор медицинских наук; **А. С. Федонников** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, проректор по научной работе, кандидат медицинских наук; **Г. И. Чибриков** — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, заместитель директора по лечебной деятельности; **Д. М. Пучиньян** — НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, главный научный сотрудник отдела фундаментальных и клинично-экспериментальных исследований, профессор, доктор медицинских наук.

PROFESSOR L. YA. LIVSHITS AND HIS CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF NATIONAL NEUROSURGERY

V. Yu. Ulyanov — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Deputy Director for Science and Innovations, Doctor of Medical Sciences; **V. G. Ninel** — Saratov Medical University «Reaviz», Department of clinical medicine, Professor, Doctor of medical sciences; **I. A. Norkin** — Director of Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Professor, Doctor of Medical Sciences; **S. Ye. Grishin** — Saratov Socio-Economic Institute of Plekhanov Russian University of Economics, Department of History, Philosophy and Politology, Professor, Doctor of Political Sciences; **S. P. Bazhanov** — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Senior Research Assistant, Department of Innovations in Neurosurgery and Vertebrology, Doctor of Medical Sciences; **A. S. Fedonnikov** — Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Vice-Rector for Scientific Work, Candidate of Medical Sciences; **G. I. Chibrikov** — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Deputy Director for Curative Activity, Honored Doctor of Russia; **D. M. Puchinyan** — Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Department of Fundamental, Clinical and Experimental Studies, Chief Research Assistant, Doctor of Medical Sciences.

Дата поступления — 02.08.2018 г.

Дата принятия в печать — 16.08.2018 г.

Ульянов В. Ю., Нинель В. Г., Норкин И. А., Гришин С. Е., Бажанов С. П., Федонников А. С., Чибриков Г. И., Пучиньян Д. М. Вклад профессора Л. Я. Лившица в развитие отечественной нейрохирургии. Саратовский научно-медицинский журнал 2018; 14 (3): 466–469.

В статье прослеживается профессиональный путь профессора Льва Яковлевича Лившица, оценивается его научный вклад в развитие отечественной нейрохирургии. Концепция малоинвазивного хирургического лечения невралгии тройничного нерва, разработанная Л. Я. Лившицем, легла в основу оригинального способа пункционного малоинвазивного лечения болевого синдрома путем направленной гидротермической деструкции чувствительного корешка. Предложенная профессором Л. Я. Лившицем концепция «нарастающего радикализма» позволила его ученикам разработать алгоритмы лечения тяжелых хронических болевых синдромов любой локализации и этиологии.

Ключевые слова: нейрохирургия, проблема боли, история медицины, профессор Л. Я. Лившиц.

Ulyanov VYu, Ninel VG, Norkin IA, Grishin SYe, Bazhanov SP, Fedonnikov AS, Chibrikov GI, Puchinyan DM. Professor L. Ya. Livshits and his contribution to the development of national neurosurgery. Saratov Journal of Medical Scientific Research 2018; 14 (3): 466–469.

The article traces the professional path of Professor Lev Yakovlevich Livshits, assesses his scientific contribution to the development of national neurosurgery. The concept of minimally invasive surgical treatment of trigeminal nerve neuralgia, developed by L. Ya. Livshits, allowed developing an original method of puncture surgical treatment of pain syndrome by directed hydrothermal destruction of the sensitive trigeminal root. The concept of “growing radicalism” created by Professor L. Ya. Livshits allowed his students elaborating algorithms for treating severe chronic pain syndromes of any localization and etiology.

Key words: neurosurgery, pain problem, history of medicine, professor L. Ya. Livshits.

Базу источников настоящего исследования представляют неопубликованные документы из архива Саратовского научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского (НИИТОН СГМУ) и публикации по теме [1, 2]. Используются также документы личного происхождения из архивов учеников профессора Л.Я. Лившица, позволившие восполнить пробелы в биографии ученого через призму восприятия тех или иных событий, участниками которых они были. Методологическую основу работы составили принципы историзма и объективности, применены биографический, проблемно-хронологический, сравнительно-исторический методы исследования.

История отечественной нейрохирургии, в частности как практической науки, изучающей операционное лечение невралгии тройничного нерва, тесно связана с именем известного российского нейрохирурга Льва Яковлевича Лившица (1928-2005). В текущем году исполнилось 90 лет со дня его рождения.

Лев Яковлевич родился 11 июля 1928 г. в Саратове. В 1946 г. окончил среднюю школу №18 и в том же году поступил на лечебный факультет Саратовского медицинского института, который закончил с отличием в 1952 г. Уже во время учебы Л.Я. Лившиц проявил себя подающим надежды перспективным молодым ученым. В течение четырех лет он активно участвовал в работе нейрохирургического кружка на базе клиники нейрохирургии Государственного научно-исследовательского института восстановительной хирургии и ортопедии (ВОСХИТО), которым руководил профессор В.М. Угрюмов, заведовавший кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Саратовского медицинского института. Вениамин Михайлович первым обратил внимание на талантливого студента и стал предлагать Льву Яковлевичу темы для научных работ. Так, был сделан доклад «Об иннервации и кровоснабжении твердой мозговой оболочки» и закончены две оригинальные научно-исследовательские работы: «К вопросу о болезненных ощущениях при раздражении травмированной твердой мозговой оболочки» и «Периферические рефлекторно-сосудистые реакции на адреналин при травме спинного мозга». Результаты этих научных работ были доложены на институтских и городской студенческой конференциях, а также на заседании городского хирургического общества. Последняя работа отмечена Почетной грамотой Министерства здравоохранения СССР на 1-й Всесоюзной научной конференции медицинских вузов (Москва, 1950). В феврале 1952 г. Л.Я. Лившиц, будучи еще студентом, представил работу «К вопросу о сосудистых реакциях при травме спинного мозга» на заседании Института высшей нервной деятельности АН СССР. Можно с уверенностью сказать, что начиная со студенческой скамьи и до конца жизни деятельность Л.Я. Лившица всегда отражала и в дальнейшем даже опережала научные тенденции конкретного времени и непосредственные практические реалии, в которых он жил и трудился.

После окончания Саратовского медицинского института молодой врач работал в должности хирурга Саратовского областного госпиталя инвалидов Великой Отечественной войны. С 1954 по 1957 г. Лев



Профессор Лев Яковлевич Лившиц

Яковлевич проходил обучение в клинической ординатуре по нейрохирургии ВОСХИТО, который был реорганизован в Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (СарНИИТО). Вся его трудовая деятельность тесно связана с этим учреждением: здесь Лев Яковлевич прошел все ступеньки научной карьеры: от должности младшего научного сотрудника отделения нейрохирургии до руководителя отдела травмы и заболеваний нервной системы.

В ноябре 1960 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему: «О диагностическом значении активности холинэстеразы крови и спинномозговой жидкости при острой закрытой черепно-мозговой травме». В 1963 г. утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности «Нейрохирургия».

Важным этапом в творческой биографии Л.Я. Лившица стала его работа над докторской диссертацией, посвященной хирургическому лечению резистентных к медикаментозному лечению форм невралгии тройничного нерва методом направленной гидротермической деструкции его чувствительного корешка путем введения иглы в меккелеву полость через овальное отверстие наружного основания черепа. В качестве физического фактора деструкции использовалась кипящая дистиллированная вода, которая вводилась дробно, общий объем составлял 1,5 мл, а интервал между отдельными порциями достигал 3–5 минут. В процессе выполнения процедуры проводилась электростимуляция тройничного нерва для оценки эффективности манипуляции. Данный способ изложен

Л. Я. Лившицем в статье, опубликованной в журнале «Вопросы нейрохирургии» в 1965 г. Публикация до сих пор остается актуальной для научного сообщества, свидетельством чего является ее цитирование на протяжении свыше 50 лет [3].

В 1967 г., после перехода профессора Е. И. Бабиченко в Саратовский медицинский институт, где он возглавил первую в Российской Федерации самостоятельную кафедру нейрохирургии, Лев Яковлевич становится руководителем отдела нейрохирургии СарНИИТО. В 1968 г. он защищает докторскую диссертацию на тему: «Невралгия тройничного нерва и ее лечение методом направленной гидротермической деструкции чувствительного тригеминального корешка». Результаты этой работы, успешно внедренной автором в практику, принесли облегчение тысячам больных, страдающих от данной патологии. На базе клиники нейрохирургии с 1968 г. этой методикой овладели сотни врачей-нейрохирургов со всей страны. В методическом пособии, изданном в СарНИИТО в 1968 г., рассмотрена клиническая сущность невралгии, обоснован метод направленной гидротермической деструкции чувствительного корешка тройничного нерва, раскрыта техника операции, описаны показания и противопоказания к операции, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больного [4].

По инициативе Л. Я. Лившица расширяется клиническая база (до 60 коек), что позволило существенно повысить статус клиники, пополнить штаты сотрудников, усилить ее научный потенциал. В этот период удалось значительно расширить программу научных исследований, основанных на экспериментальной и клинической разработке новых методик и технологий, успешно внедрявшихся в практику, усовершенствовать уже известные ранее диагностические и лечебные приемы. Это оказалось возможным во многом благодаря созданию высокотехнологичного для того времени диагностического и исследовательского комплекса, налаживанию тесных творческих контактов со смежными подразделениями института и другими учреждениями нейрохирургического профиля Саратова, Москвы, Ленинграда, Киева, Новосибирска и т.д.

Наряду с продолжением изучения вопросов диагностики и лечения повреждений центральной и периферической нервной системы, которые оставались традиционными и приоритетными для нейрохирургической клиники СарНИИТО, первостепенное внимание стало уделяться проблеме изучения и лечения хронических нейрогенных болевых синдромов. Под руководством Л. Я. Лившица разрабатывались перспективные, во многом новаторские способы применения медицинских адгезивных клеевых компонентов для пластического замещения дефектов твердой мозговой оболочки, для закрытия ликворных фистул при назальной ликворее у больных с фронтобазальными повреждениями черепа и головного мозга. Разработана оригинальная методика пластики дефектов стенок боковых желудочков мозга при порэнцефалии с использованием медицинского клея. Теоретически обоснован и практически разработан метод лечения, отвечающий принципу сберегательной хирургической тактики у больных с оскольчатыми переломами костей свода черепа, при которых во время первичной обработки вдавленного перелома удавалось сохранять практически любые костные фрагменты, тем самым предупреждая образование дефекта черепа и необходимость последующей краниопластики.

Сотрудники клиники непосредственно участвовали в выполнении научно-исследовательских задач и ме-

дико-технических заданий по созданию средств и способов проведения реконструктивно-восстановительных операций в различных областях нейрохирургии. В эти и все последующие годы клиника нейрохирургии продолжала наращивать свой потенциал в оказании всесторонней помощи больным с онкологическими, воспалительными, сосудистыми заболеваниями нервной системы, травматическими поражениями, неврологической патологией на почве дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

Вместе с тем по-прежнему большое внимание уделялось традиционной тематике: диагностике и лечению повреждений позвоночника и спинного мозга. Еще в 1960-х гг. Л. Я. Лившицем была сформулирована идея: рассматривать первично не осложненную травму, в частности шейного отдела позвоночника, как «потенциально осложненную». Данная концепция реализована в кандидатской диссертации младшего научного сотрудника В. Г. Нинеля.

Успехи, достигнутые в лечении хронических болевых синдромов головы и лица, а также предыдущий многолетний опыт позволили продолжить и существенно расширить научные исследования в этом направлении. Внедрялись и совершенствовались оперативные вмешательства на проводящих болевых импульсах путях спинного мозга у больных с тяжкими хроническими болевыми синдромами туловища и конечностей, которые в большинстве случаев являлись следствием перенесенной позвоночно-спинномозговой травмы. С 1970-х гг. для борьбы с болевыми синдромами начинают применяться существующие и разрабатываются новые электростимуляционные методики различных нейрональных структур. С этого времени проблема диагностики и лечения хронических болевых синдромов становится одним из главных научных интересов Льва Яковлевича. Отражением авторитета клиники СарНИИТО в проблеме изучения и лечения хронической боли явился приказ МЗ РСФСР от 1979 г. №495, в котором среди мер по улучшению нейрохирургической помощи населению было предусмотрено и создание первого в стране межобластного противоболевого центра. За время руководства клиникой и центром учениками Льва Яковлевича защищены три докторские диссертации (Э. Е. Меламуд, В. Г. Нинель, И. И. Шоломов) и 24 кандидатские (С. А. Капустин, Е. С. Кругман, П. Н. Бочкарев, Г. Г. Шахарова, Ю. П. Краснов, В. И. Хворостухин, Л. Н. Фомина, В. Г. Нинель, Н. М. Овчинникова, Г. И. Арефьева, Л. Н. Седова, А. В. Новиков, Р. П. Горшков, В. В. Щуковский, В. В. Стадников, Н. В. Кузьмина, Ш. Ш. Мамаюнов, В. В. Усин, О. Г. Модик, В. Н. Орлов, А. А. Россомхин, А. А. Чехонацкий, С. А. Ушакова, Н. М. Мусатова). Среди учеников Льва Яковлевича — лауреаты Государственных премий РФ, члены-корреспонденты РАМН, профессора, доценты, руководители научно-исследовательских институтов, кафедр и отделов.

В 1976 г. Л. Я. Лившиц утвержден в ученом звании профессора по специальности «Нейрохирургия».

В мае 1982 г. на заседании Президиума Ученого медицинского совета Министерства здравоохранения РСФСР был заслушан доклад профессора Л. Я. Лившица «Современные возможности и актуальные вопросы организации нейрохирургической помощи больным с тяжелыми болевыми синдромами». При обсуждении доклада констатировано, что боль представляет собой одну из наиболее важных и еще далеко не разрешенных проблем биологии и медицины, а научные исследования по этой проблеме и организация эффективного лечения больных с хро-

ническими болевыми синдромами осуществляются пока недостаточно. В решении Президиума Ученого медицинского совета отмечались низкий уровень подготовки многих врачей, имеющих дело с такими больными, слабое внедрение в практику современных, наиболее действенных средств и способов лечения, недостаточность публикаций, пропагандирующих научно обоснованные, эффективные диагностические и лечебные методики. Подчеркивалось отсутствие работ по изучению распространенности данной патологии и, соответственно, нуждаемости больных в помощи. Одобряя научную тематику и направленность научных и практических изысканий отдела нейрохирургии и анестезиологии СарНИИТО, Президиум считал актуальным и перспективным углубленное изучение механизмов хронической боли, дальнейшую разработку эффективных средств и способов лечения различных болевых синдромов, издание методических указаний для врачей-практиков и т.д. Поставлен также вопрос об изыскании возможности расширения коечного фонда для противоболевого центра и о создании в Саратове Республиканского противоболевого центра.

С 1983 по 1996 г. Л. Я. Лившиц заведовал кафедрой нервных болезней лечебного факультета Саратовского медицинского института. На высоком профессиональном уровне он читал лекции студентам лечебного, стоматологического, военно-медицинского факультетов университета, проводил занятия со студентами, клиническими ординаторами, интернами, слушателями факультета постдипломного образования. Им был подготовлен цикл лекций по ряду актуальных вопросов неврологии: инфекционным поражениям центральной нервной системы, хроническим нейрогенным болевыми синдромам, нейростоматологии и др. До последнего дня своей жизни Лев Яковлевич, оставаясь профессором кафедры нервных болезней СГМУ, был активным участником научной и лечебно-диагностической деятельности кафедры и неврологического отделения городской клинической больницы №9.

Лев Яковлевич продолжал тесно сотрудничать с сотрудниками СарНИИТО. В 2006 г. издана монография Л. Я. Лившица, Э. Е. Меламуда, В. Г. Нинеля «Электростимуляция спинного мозга как метод лечения хронических нейрогенных болевых синдромов туловища и конечностей», в которой представлены теоретические и клинические аспекты противоболевой электростимуляции спинного мозга при хронических болевых синдромах туловища и конечностей нейрогенной природы [5]. Он также являлся консультантом отдела нейрохирургии СарНИИТО и руководителем противоболевого центра.

Своим личным опытом, накопленными знаниями и профессиональными навыками Л. Я. Лившиц с радостью делился с молодыми врачами-нейрохирургами. С полным правом можно говорить о научной школе профессора Л. Я. Лившица, оставившей неизгладимый след в истории отечественной нейрохирургии, дальнейшее развитие которой связано с увековечением учениками памяти о своем учителе. Лев Яковлевич навсегда останется в сердцах своих учеников как ученый с ярко выраженным творческим и новаторским подходом к делу, как грамотный терпеливый наставник, обладающий всеми качествами идеального научного руководителя, как коллега, у которого всегда можно было спросить совета и помощи, как прекрасный человек и надежный друг.

Значительное место в работе Л. Я. Лившица занимала общественно-научная деятельность. Лев

Яковлевич являлся почетным членом Российской ассоциации нейрохирургов и председателем ее регионального отделения в Саратове, он был членом Правления Российской ассоциации неврологов, а также членом диссертационного совета, входил в состав ученых советов Саратовского медицинского института и в дальнейшем Саратовского государственного медицинского университета им. В. И. Разумовского и его лечебного факультета.

Оценивая вклад Льва Яковлевича в науку, следует отметить, что его перу принадлежат 564 публикации в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 3 монографии и статьи в Большой медицинской энциклопедии по актуальным разделам патологии нервной системы: «Травма», «Нейроонкология», «Боль», «Сосудистая патология головного и спинного мозга», «Заболевания периферической нервной системы». О новизне и оригинальности научных работ Л. Я. Лившица неоспоримо свидетельствует то обстоятельство, что он является автором и соавтором девяти изобретений, защищенных авторскими свидетельствами.

Можно с уверенностью сказать, что начиная со студенческой скамьи и до конца жизни деятельность Л. Я. Лившица отражала, а по ряду направлений даже опережала научные тенденции и непосредственные практические реалии своего времени.

Конфликт интересов. Работа выполнена в рамках инициативного плана НИР НИИТОН ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Минздрава России.

Авторский вклад: написание статьи — В. Ю. Ульянов, В. Г. Нинель, И. А. Норкин, С. Е. Гришин, С. П. Бажанов, А. С. Федонников, Г. И. Чибриков, Д. М. Пучиньян; утверждение рукописи для публикации — И. А. Норкин, Г. И. Чибриков.

References (Литература)

1. Personal Case of L.Ya. Livshits. In: Archive of Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery of Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky. Case 2527; 125 p. Russian (Личное дело Л. Я. Лившица // Архив НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России. Д. 2527; 125 п.).
2. Norkin IA, Puchinyan DM, eds. Akimova TN, Vinokurov VA, Grishin SE, et al. SarNIITO: the Facets of Recognition. Saratov: Volga Industry, 2015; 248 p. Russian (Акимова Т.Н., Винокуров В.А., Гришин С. Е., Иванов В.М., Карякина Е.В., Митрофанов В.А., Нинель В.Г., Норкин И.А., Позднякова Б.Я., Пучиньян Д.М., Решетников А.Г., Федонников А.С. СарНИИТО: грани признания / под общ. ред. проф. И.А. Норкина; отв. ред. проф. Д.М. Пучиньян. Саратов: Редакция журнала «Промышленность Поволжья», 2015; 248 с.).
3. Livshits LYa. Directed hydrothermal destruction of sensitive trigeminal root as a method of trigeminal neuralgia treatment. Voprosy neyrokhirurgii imeni N.N. Burdenko 1965; 4: 47–52. Russian (Лившиц Л.Я. Направленная гидротермическая деструкция чувствительного корешка тройничного нерва как метод лечения тригеминальной невралгии. Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко 1965; 4: 47–52).
4. Livshits LYa. Directed hydrothermal destruction of sensitive trigeminal root as a method of trigeminal neuralgia treatment: Practical guidance. Saratov: SarNIITO, 1968; 28 p. Russian (Лившиц Л.Я. Направленная гидротермическая деструкция чувствительного тригеминального корешка как метод лечения невралгии тройничного нерва: Метод. пособие. Саратов: СарНИИТО, 1968; 28 с.).
5. Ninel VG, Livshits LYa, Melamud EYe. Electrostimulation of spinal cord as a treatment method for chronic neurogenic pain syndromes of body trunk and extremities. Saratov, 2006; 161 p. Russian (Нинель В.Г., Лившиц Л.Я., Меламуд Э.Е. Электростимуляция спинного мозга как метод лечения хронических нейрогенных болевых синдромов туловища и конечностей. Саратов, 2006; 161 с.).