

ПАМ'ЯТНІ ДАТИ



Участие украинских ученых в развитии мировой хирургии в 80-х годах прошлого столетия (к 80-летию со дня рождения Владимира Сергеевича Земскова)

Е. Б. Колесников

Национальная медицинская академия последилового образования имени П. Л. Шупика, г. Киев

Participation of Ukrainian scientists in development of global surgery in 80th years of the past century (to 80th anniversary of Vladimir Sergeyevich Zemskov)

E. B. Kolesnikov

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv

Нелегко писать о Владимире Сергеевиче Земскове в прошедшем времени. В этом году 9 сентября ему бы исполнилось 80 лет. К сожалению, Владимира Сергеевича нет с нами уже много лет, он рано ушел из жизни, однако я думаю, что, как и я, многие его ученики постоянно ощущают присутствие своего учителя в моменты, когда надо принять клиническое решение и выбрать нужный технический прием во время операции, или разработать новый метод лечения, отбросив старый, менее эффективный, или терпеть, держать удар и бороться с несправедливостью в сложных ситуациях. Свое любимое выражение «Броня крепка и танки наши быстры» Владимир Сергеевич не раз вспоминал, когда было трудно и на него наседали чиновники разного ранга.

Судьба подарила мне 12 лет совместной работы и близкого общения с В. С. Земсковым сначала в Киевском НИИ клинической и экспериментальной хирургии (КНИИКиЭХ)

под руководством нашего учителя и создателя института академика Академии наук Украины и Академии медицинских наук Украины Александра Алексеевича Шалимова и затем на кафедре общей хирургии Киевского государственного медицинского института имени А. А. Богомольца (ныне Национальный медицинский университет имени А. А. Богомольца). Стиль хирургической деятельности, мышления, поведения, чувство ответственности за свои решения, которые закладывал в нас А. А. Шалимов, мы, его ученики, несем по жизни, добиваясь успехов в нашей сложной профессии. Воспитывая нас, академик А. А. Шалимов всегда заботился о том, чтобы реально талантливые его ученики не ограничивались рамками института, а развивались, вырастали в крупных ученых, создавали свои школы и хирургические центры, воспитывали себе подобных, распространяя шалимовские принципы хирургии. В. С. Земсков был од-

ним из лучших учеников А. А. Шалимова. Он аккумулировал в себе огромный запас знаний, имел необычайный талант хирурга и владел великолепной хирургической техникой, демонстрировал новаторский подход ко всем медицинским проблемам, неуемную энергию, неординарные организаторские способности в создании коллектива единомышленников. Конечно, Владимир Сергеевич должен был вырасти и он вырос в известного в стране и в мире хирурга и Ученого с большой буквы, создателя своей школы.

После защиты докторской диссертации, посвященной хирургическому лечению острого панкреатита, В. С. Земсков в 1982 г. был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой общей хирургии Киевского государственного медицинского института имени А. А. Богомольца. Возглавив кафедру, он пригласил меня, защитившего к тому времени кандидатскую диссертацию, на должность ассистента. Вскоре к нам присоединился еще один «шалимовец» Владимир Викторович Скиба, и мы смогли продолжить научно-практические разработки, начатые в КНИИКиЭХ. Прежде всего для продолжения научных исследований и хирургической работы нужен был поток пациентов с близкой к нашим научным интересам патологией. С этой целью Владимиром Сергеевичем был создан Киевский городской центр хирургии печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы, в который поступали пациенты с заболеваниями этих органов со всего города. Владимир Сергеевич исповедовал принцип, что наилучших результатов могут достигать целеустремленные хирурги, которые хорошо изучают вопрос, исследуют и анализируют результаты лечения. Поэтому им были созданы тематические бригады, в которые включали сотрудников, глубоко вникающих в проблему. Причем это могли быть не только хирурги, но и анестезиологи, гастроэнтерологи, эндокринологи и другие специалисты, то есть создавались многопрофильные команды заинтересованных единомышленников. Он считал, что хороший специалист постоянно изучает, анализирует и совершенствует свои знания. Поэтому все сотрудники кафедры и почти все врачи двух хирургических отделений городской клинической больницы №14 (тогда – Октябрьская, а сегодня – Александровская), являющейся клинической базой кафедры, были вовлечены в научные исследования и работали над докторскими или кандидатскими диссертациями. Важным организационным моментом было четкое распределение тематики диссертаций внутри многопрофильных тематических команд. Поскольку Владимир Сергеевич делал это мастерски, все члены команд оставались удовлетворенными. Резко пресекал малейшие попытки нечестности, «крысятничества», воровства чужих материалов. Были заведены определенные правила работы этих бригад. Составлялись графики дежурств членов тематических команд. Если поступал тематический больной, немедленно вызывали в клинику члена бригады, которому было поручено собрать все необходимые для изучения материалы (кровь, желчь, биопсийные пробы), выполнить интраоперационные исследования и т. д. Это давало возможность оказать наиболее эффективную хирургическую помощь и не пропустить ни одного тематического пациента для научных исследований.

Закономерным результатом такой организации работы центра явилось создание стандартов (протоколов) диагностики и лечения заболеваний поджелудочной железы на ос-

новании длительного опыта лечения тысяч больных с этой патологией. Презентации центром клинических материалов исследований и результатов лечения на всемирных и европейских хирургических конгрессах у зарубежной аудитории всегда вызывали положительные эмоции и одобрение создания таких целевых специализированных медицинских центров. Целесообразность их создания сейчас не вызывает сомнений, однако в то время это нужно было доказывать административным функционерам от власти.

Огромный организаторский талант Владимира Сергеевича дал возможность вести научную работу в центре на очень высоком уровне, несмотря на то что специального финансирования, как в научно-исследовательских институтах, центр не получал. За счет его авторитета и важности научных проблем, которые разрабатывались в центре, удалось привлечь множество научно-исследовательских институтов Академии наук Украины и Академии медицинских наук Украины, с которыми были заключены договоры о совместном выполнении научных исследований. К этому времени правительством страны было разрешено заключение хозяйственных договоров с промышленными и оборонными предприятиями, которые могли выделять деньги на разработку важных медицинских проблем, покупку инструментов, проведение экспериментов, оплату работы научных сотрудников.

Благодаря этому был приобретен (с помощью предприятий «Сатурн» и «Электронмаш») самый современный на тот момент немецкий лапароскопический набор и начато впервые в мире в КНИИКиЭХ, руководимом академиком А. А. Шалимовым, внедрение метода лапароскопии в хирургию с начала 80-х годов прошлого столетия. Затем работа по лапароскопическому лечению деструктивных форм острого панкреатита была продолжена в созданном В. С. Земсковым Киевском центре хирургии печени, желчевыводящих протоков и поджелудочной железы.

В начале 80-х годов в зарубежной литературе появились первые сведения о роли лейкотриенов и интерлейкинов в инициации и развитии деструктивных процессов в мышце сердца при инфаркте миокарда. Мы обратили на это внимание и организовали с ведущими биохимиками страны совместные исследования роли лейкотриенов и интерлейкинов в деструкции поджелудочной железы. Эти исследования подтвердили участие лейкотриенов в патогенезе развития некротических форм острого панкреатита. Затем мы определили ингибиторы цитокинов и разработали лапароскопический способ доставки их к поджелудочной железе. В настоящее время роль цитокинов в некротических процессах поджелудочной железы признана во всем мире. Эти работы стали частью докторской диссертации «Лечение острого панкреатита и профилактика его осложнений», подготовленной при консультативной помощи профессора В. С. Земскова.

Другая важная проблема хирургии, которая разрабатывалась под руководством В. С. Земскова, касалась сорбционной детоксикации организма больных с токсическим шоком при деструктивных формах острого панкреатита, перитоните, сепсисе и других патологических состояниях. Научные лабораторные исследования, создание первых аппаратов и сорбентов проводились совместно с НИИ общей и неорганической химии, НИИ физической и органической химии, НИИ биохимии АН Украины, НПП «Сатурн»

и др. По этим материалам была опубликована в 1985 г. первая в Советском Союзе книга «Сорбционная детоксикация в хирургической клинике», получен целый ряд авторских свидетельств на изобретения, написаны диссертации и методические рекомендации, посвященные способам регионарной перфузии органов, лечению панкреонекроза, перитонита, сепсиса и другой патологии. Созданы первый аппарат для сорбционной детоксикации и оксигенации крови АСО-1, разнообразные сорбенты. За эти разработки сотрудникам центра были присуждены Премия для молодых ученых имени Н. Островского (1982) и Государственная премия Украины (1986).

Еще работая в КНИИКиЭХ под руководством академика А. А. Шалимова, мы знали, что в мире начинают развиваться и внедряться в клиническую практику методы низкотемпературного воздействия на ткани с целью лечения различной патологии. Это подтолкнуло В.С. Земскова к разработке аппаратуры для криохирургии сначала в институте, а затем в центре, где он подключил и нас к этим исследованиям. Снова в создании аппаратов и криохирургических аппликаторов помогали сотрудники предприятия «Сатурн» (Л. Г. Гассанов, Ю. Н. Муськин, Я. В. Жарков). Были созданы криохирургические аппараты «Криоэлектроника-2», «Криоэлектроника-4», «Криоэлектроника-7», криоаппликаторы различных размеров и формы; разработаны режимы криохирургического лечения острого панкреатита, злокачественных заболеваний поджелудочной железы и печени; получено множество авторских свидетельств на изобретения; написаны методические рекомендации, диссертации и книга (в соавторстве) «Низкие температуры в медицине», опубликованная в 1988 г. В. С. Земсков получил Государственную премию СССР за разработки в этой области.

Этот новаторский период работы для Владимира Сергеевича был очень продуктивным. Совместно с профессором Н. Ф. Гамалеей были проведены пионерские экспериментальные исследования в области использования внутривенного низкотемпературного лазерного облучения крови с целью профилактики и лечения гнойно-септических осложнений и стимуляции иммунитета у ослабленных больных с тяжелой патологией.

На тот момент применялись громоздкие большие лазерные аппараты, которые только начинали делать для этих целей. В настоящее время этот метод стал общепринятым, созданы портативные аппараты «ВЛОК», которые успешно применяются в современной медицине.

Подробное изучение симптоматики изменений в организме пациента, перенесшего тотальное или субтотальное удаление поджелудочной железы, привело к описанию впервые постпанкреатэктомиического и постпанкреатозекционного синдромов. Эти материалы были опубликованы и получили признание европейских хирургов. На обложке английского журнала «The Lancet» было написано об этих исследованиях: «Новый синдром, впервые описанный в Киеве».

На все новые разработки было получено большое количество патентов и авторских свидетельств на изобретения. В 1987 г. Владимир Сергеевич стал членом ИНРВА – Международной ассоциации хирургии печени, желчевыводящих протоков и поджелудочной железы, самой авторитетной ассоциации в мире в этой области медицины. В 1988 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Украинской ССР. В последующие годы В. С. Земсков получил всеобщее признание и был отмечен еще многими международными и отечественными наградами и званиями.

Владимир Сергеевич был великолепным хирургом, выполнял самые сложные операции на печени, поджелудочной железе, желудке, кишечнике и других органах, разрабатывал новые и усовершенствовал классические хирургические вмешательства. Участие в лечении больного под его руководством и ассистенция во время операции – это был самый значимый фактор в освоении хирургической техники и профессии хирурга для каждого из нас.

Я коснулся только небольшого отрезка яркой и плодотворной жизни Владимира Сергеевича в хирургии, когда мне посчастливилось работать с ним рядом. В последующие годы он создал большую школу учеников, которые стали профессорами, ведущими учеными страны, гордостью украинской медицинской науки и, также как я, очень благодарны своему учителю за все то, чему он нас научил и что помогает нам в нашей нелегкой хирургической жизни.

Надійшла 01.08.2019