

© Коллектив авторов, 2013
УДК 611.018(092)Брусиловский

Памяти АРКАДИЯ ИСААКОВИЧА БРУСИЛОВСКОГО



18 сентября 2013 г. в Лос-Анджелесе на 76-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался один из талантливейших профессоров Крымского медицинского университета, учёный с мировым именем, доктор медицинских наук Аркадий Исаакович Брусиловский. Еще некоторое время назад, 27 мая сего года, научная общественность отмечала его 75-летний

юбилей (Морфология, 2013, вып.2). Аркадий Исаакович был безмерно счастлив, получив от многих своих коллег и друзей поздравления и добрые пожелания. Ещё недавно он откликнулся рецензиями на учебник и учебное пособие (Морфология, 2013, т.144, вып 1 и 3). Он был одним из инициаторов научно-популярного издания «Крымская эмбриологическая школа: 70 лет», и вот его не стало.

Наследие Аркадия Исааковича, как человека и ученого, огромно. Он вступил на дорогу науки очень рано, практически сразу же после поступления в Крымский медицинский институт (КМИ) в г. Симферополе, где ранее закончил школу с золотой медалью. Все его студенческие годы были насыщены до предела отличной учебой по всем предметам и интенсивной работой в вечернее время и выходные дни на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии, заведующим которой в то время был известный отечественный морфолог, проф. Б. П. Хватов. Аркадий Исаакович досконально освоил технику изготовления гистологических микропрепаратов, многие методы гистохимии и морфометрических исследований. Эта методическая база дала ему возможность сосредоточиться на изучении морфологии плаценты. Уже к концу II курса у него появились публикации в научной печати, а по окончании с отличием института в 1961 г., когда он стал сотрудником кафедры гистологии и эмбриологии, его кандидатская диссертация на тему «Развитие и строение тканей хориона в раннем онтогенезе человека» была практически готова и успешно им защищена в 1963 г. Уже в то далекое время были совершенно очевидны новизна и перспективность результатов исследований молодого ученого — А.И.Брусиловского.

В 1970 г. Аркадий Исаакович защитил докторскую диссертацию на тему «Материалы по функциональной морфологии плодной части плаценты человека». Материалы обеих диссертаций были положены в основу монографии «Функциональная морфология плацентарного барьера человека», вышедшей в свет в 1976 г. и ставшей настольной книгой плацентологов.

За время работы в КМИ раскрылся творческий потенциал А.И.Брусиловского как целеустремленного исследователя и эрудированного педагога-воспитателя. Это ярко проявилось в период, когда молодой ученый руководил научным студен-

ческим кружком института. Под его руководством организовывались ежегодные научные студенческие конференции, публиковались сборники научных работ студентов. На протяжении многих лет он являлся членом редколлегии научных изданий института, референтом раздела «Морфология человека и животных» реферативного журнала «Биология» ВИНТИ.

Аркадием Исааковичем разработаны новые методические приемы исследования плаценты, предложен оригинальный способ её морфометрического анализа. Он одним из первых в мире опубликовал результаты цитофотометрических исследований плаценты, впервые проанализировал клинкоморфологические параллели в системе «мать—плацента—плод». Им изучены темпы морфогенеза плаценты при токсикозах второй половины беременности, пороках сердца у беременных, несовместимости матери и плода по антигенам АВ0, резус-фактору и при ряде других заболеваний у женщин, установлены морфологические критерии развития адаптационных морфологических реакций в плаценте и их влияние на судьбу плода.

Эти исследования были положены в основу ряда изданий: «Очерки по эмбриологии человека» (1985, совместно с Л. С.Георгиевской), «Развитие, строение и функции плаценты человека» (1986), «Актуальные вопросы патологии беременности и функциональная морфология системы мать—плацента—плод» (1988, совместно с Л.В.Тимошенко и В.А.Голубевым), «Генетика раскрывает тайну» (1991), «Генетика для практического врача» (несколько изданий совместно с Г.Н.Кривошеиной, Ю. С.Кривошеиным, К.Д.Пяткиным, И.В.Богадельниковым, 1987–1996) и др.

А.И.Брусиловский впервые в 1971 г. совместно с Г.Я.Видершайном на базе Института биологической и медицинской химии Академии медицинских наук СССР (в настоящее время Институт биомедицинской химии АМН Российской Федерации им.В.Н.Ореховича) провёл исследование активности ряда гликозидаз в органах ранних зародышей человека и ворсинах хориона в различных сроки беременности, что открывало перспективы определения активности этих ферментов при биопсии плаценты с целью пренатальной биохимической диагностики ряда наследственных болезней, объединённых под общим названием лизосомных болезней накопления (Clin. Chim. Acta, 1971, v. 35, p. 99–107).

Редкое умение увлекательно и популярно рассказать о научных проблемах позволило А.И.Брусиловскому написать прекрасную книгу «Жизнь до рождения», в которой он сумел осветить сложнейшие этапы развития плода человека, учитывая не только морфологическую, но и медикобиологическую концепцию, включая и становление интеллектуальных особенностей плода. Книга содержала оригинальные выводы и предположения автора и получила много восторженных отзывов читателей. Она была дважды переиздана (М., «Знание», 1984, 1991) и до сих пор не перестает являться образцом научно-популярной литературы на самом высоком уровне.

В 2003 г. Аркадием Исааковичем разработан и запатентован реверсивный метод окраски гистологических срезов эозином и гематоксилином и описан способ выявления

амфотерных белков, что в дальнейшем нашло отражение в совместных работах с проф. Н.И.Калетиной — технологии метабономики и метабономики в аналитической токсикологии (2004–2013 гг.). Проф. А.И.Брусиловский принимал участие в международных научных форумах, проходивших в Москве, городах Брно (Чехословакия), Яссах (Румыния), Ростове (Германия), Лос-Анджелесе (США).

Будучи заведующим кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии КМИ с 1981 по 1991 г., он организовал работу Всесоюзной школы по эмбриологии в Крыму, куда из всех медицинских вузов Советского Союза съезжались специалисты в этой области исследований, делились опытом, обменивались мнениями. По его инициативе были развернуты масштабные исследования по целевой научно-практической программе «Здоровье матери и ребёнка», в реализации которой, помимо гистологов и эмбриологов, принимали участие сотрудники смежных кафедр, практические врачи г.Симферополя, а также ученые и клиницисты из многих городов Советского Союза.

Аркадий Исаакович — автор более 300 научных и научно-популярных публикаций. При его непосредственном участии была составлена Межкафедральная программа по эмбриологии в медицинских вузах Советского Союза, которая не утратила своей значимости и в настоящее время. Он долгие годы участвовал в пропаганде медицинских знаний, являясь членом Крымского дома санитарного просвещения и областного общества «Знание».

Огромный запас знаний у Аркадия Исааковича и тяга к истории, в частности, к истории развития медицины в Крыму нашли отражение в написанной им книге «Исаак». Она посвящена не только замечательному акушеру-гинекологу, отцу Аркадия Исааковича — доценту Крымского медицинского института Исааку Абрамовичу Брусиловскому, но и многим врачам-практикам, работавшим в Крыму.

В суровые для науки 90-е годы Аркадий Исаакович переехал в Лос-Анджелес, где работал как гистолог, дипломированный в Америке, успешно сочетая научную и практическую деятельность. Деловая связь крымских, московских, ленинградских (санкт-петербургских) и новосибирских морфологов с проф. А.И.Брусиловским никогда не прерывалась. Его научные исследования, заложившие основы плацентологии, востребованы и сегодня в связи с разработкой на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Московского государственного медицинского университета им.И.М.Сеченова курса «медицинская эмбриология».

Являясь человеком высочайшей культуры, необыкновенно широкого научного кругозора, он увлекательно читал лекции, интересно и вдохновенно проводил занятия со студентами, вызывая, тем самым, стремление к познанию одной из сложнейших для восприятия дисциплин — гистологии, цитологии, эмбриологии. К нему тянулась творческая молодёжь, и он

умело мог направлять их научный поиск, ставить цель и задачи исследования, решение которых способствовало формированию и становлению молодых ученых. Более 20 бывших студентов-кружковцев защитили под непосредственным руководством Аркадия Исааковича кандидатские диссертации по проблеме морфологии плаценты в норме, при различных осложнениях беременности и патологических состояниях у женщин. Это направление исследований проф. А.И.Брусиловский разрабатывал всю свою жизнь, начиная со студенческой скамьи. Без преувеличения можно сказать, что Аркадий Исаакович был эпохой в жизни профессорско-преподавательского коллектива университета, который он беззаветно и преданно любил, называя не иначе как *Alma mater*.

Научное наследие проф. Аркадия Исааковича Брусиловского в области плацентологии является своеобразным памятником, который он создал себе беззаветным служением науке при жизни. Не менее значимым памятником этому человеку является его отношение к людям, своим коллегам, друзьям и просто нуждавшимся в его совете и поддержке. Эту эстафету он принял от своих родителей и с честью пронес через всю свою жизнь. Будучи уже тяжелобольным, Аркадий Исаакович никогда не жаловался, никогда не обсуждал ни с кем свои недуги и до конца своих дней оставался маяком оптимизма и поддержки для многих людей, обращавшихся к нему за помощью и советом. После его ухода из жизни прошли уже несколько месяцев, а соболезнования продолжают поступать из разных стран и городов.

С огромной горечью приходится осознавать тяжесть невосполнимой утраты. Проф. А.И.Брусиловский был и остаётся образцом самоотверженного служения науке, высшей нравственности, человеческой порядочности. Это был настоящий ученый, добрейший человек, который отличался большой любовью ко всем людям, его окружавшим.

Суть жизни Аркадия Исааковича Брусиловского наилучшим образом могут передать слова А.П.Чехова: «Я все-таки буду верить, что наука — самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, что она всегда была и будет высшим проявлением любви и что только ею одною человек победит природу и себя».

Светлая память навсегда останется в сердцах всех, кто знал этого замечательного человека.

*Правление крымского отделения
Научного общества анатомов, гистологов,
эмбриологов и топографоанатомов Украины,
Ректорат и коллектив кафедры
гистологии и эмбриологии*

*Крымского государственного медицинского университета
им. С.И. Георгиевского, коллеги, друзья, товарищи*