



Пётр Николаевич Весёлкин

7 июля 1974 г. заведующему отделом общей патологии Института экспериментальной медицины АМН СССР академику АМН СССР профессору Петру Николаевичу Весёлкину исполнилось 70 лет.

с. 81

Пётр Николаевич Весёлкин родился в семье врача, его дед и отец были патофизиологами Пашутинской школы. Поступив в 1921 г. в 1 Ленинградский медицинский институт, П. Н. Весёлкин в 1922 г. начал службу препаратором на кафедре общей патологии Государственного института медицинских знаний, возглавлявшейся представителем пашутинской школы профессором Е. А. Карташевским. По окончании института в 1926 г. он был оставлен ассистентом на той же кафедре, где проработал до 1932 г. Здесь он познакомился с идеями школы А. А. Богомольца. С 1926 г. он начал одновременно научную работу под руководством профессора Н. Н. Аничкова на кафедре общей патологии Военно-медицинской академии, с которой в основном была связана вся его дальнейшая жизнь по 1950 г. Здесь он прошёл путь от младшего до старшего преподавателя и профессора кафедры.

В 1932 г. П. Н. Весёлкин принимал участие в организации И. Р. Петровым экспериментальной лаборатории в Ленинградском институте переливания крови, где работал затем по совместительству до 1936 г. В 1938—1941 гг., также по совместительству, он заведовал кафедрой патологической физиологии Ленинградского стоматологического института.

По выходе в отставку с военной службы с 1950 по 1960 г. П. Н. Весёлкин руководил кафедрой общей патологии Ленинградского института усовершенствования врачей и с 1950 г. по настоящее время заведует отделом общей патологии Института экспериментальной медицины АМН СССР.

В первые годы научной деятельности П. Н. Весёлкин под руководством Н. Н. Аничкова (1926—1934) занимался изучением расстройств дыхания и кровообращения при острой анемии и эмболии головного мозга. Анализ возникающих при этом нарушений функциональных взаимоотношений бульбарных центров позволил П. Н. Весёлкину сделать вывод о важной роли иррадиации возбуждения с дыхательного центра в поддержании тонуса вазомоторного центра и уровня артериального давления в экстремальных условиях. Эти работы послужили материалом для докторской диссертации, которая была защищена им в 1935 г. Степень кандидата была ему присуждена до этого без защиты за работы по изучению влияния симпатической нервной системы на проницаемость сосудов глаза и мозга, выполненные в 1928—1929 гг. в лаборатории Института имени П. Ф. Лесгафта под руководством профессора Н. В. Весёлкина.

с. 82

В 1933—1936 гг. П. Н. Весёлкиным совместно с группой хирургов в экспериментальной лаборатории Ленинградского института переливания крови был проведён ряд исследований по патогенезу травматического шока, давших новые для своего времени обоснования нейрогенной его теории. Эти работы явились основой для дальнейшего развития проблемы травматического шока И. Р. Петровым и его школой.

С 1937 г. П. Н. Весёлкин начинает (по совету Н. Н. Аничкова) изучение влияния нагретой крови на деятельность бульбарных центров, а затем и механизма срочных терморегуляторных реакций ПРИ общем и частичном обогревании нормальных и лихорадящих животных. С 1939 г. в разработке этой тематики приняли участие и сотрудники кафедры патофизиологии Ленинградского стоматологического института. Полученные в этих работах доказательства ведущей роли рефлекторных механизмов в запуске реакции полипноэ и сохранения адекватных реакций центра терморегуляции на колебания внешней температуры у лихорадящих животных

были развиты позднее П. Н. Весёлкиным в эволюционном аспекте в монографии «Тепловая одышка» (Л., 1945) и явились основой для последующего пересмотра представления о лихорадке во время его работы в отделе общей патологии Института экспериментальной медицины и в Ленинградском институте усовершенствования врачей.

На кафедре патофизиологии Военно-медицинской академии (возглавленной в 1939 г. после ухода Н. Н. Аничкова профессором И. Р. Петровым) П. Н. Весёлкин, помимо педагогической работы, принимал участие в работах коллектива кафедры по экспериментальной терапии шока, острой кровопотере, ожоговой травме и острому перегреванию, занимался изучением эффективности различных кровезаменителей, устойчивости животных при массивной кровопотере к пониженному барометрическому давлению и так далее. В 1944 г. он был командирован на I Украинский фронт в составе бригады академии по изучению борьбы с шоком.

В 50-е годы работы П. Н. Весёлкина и его сотрудников в основном были направлены на изучение физиологических механизмов развития лихорадочной (температурной) реакции на различных экспериментальных моделях неинфекционной и инфекционной лихорадки и в клинических наблюдениях, зависимости её от фило- и онтогенетического уровня развития аппарата терморегуляции и влияния её на организм в различных условиях. Особое внимание было уделено изучению адаптивных возможностей аппарата терморегуляции и сопоставлению его деятельности при лихорадке и гипертермиях, связанных с токсической стимуляцией теплопродукции. При изучении теплообмена впервые после долгого перерыва был использован метод прямой калориметрии наряду (и в сопоставлении) с непрямой калориметрией.

с. 83

Всё это позволило с помощью новых методов подтвердить и расширить намечавшиеся ещё в прошлом веке представления о лихорадке как эволюционно выработанной в филогенезе высших теплокровных стереотипной, «чрезвычайной» реакции аппарата терморегуляции в основе защитно-приспособительной в условиях патологии. Основные материалы этого этапа работ были представлены, помимо журнальных публикаций и 18 кандидатских диссертаций, в коллективном монографическом сборнике «Физиологические механизмы лихорадочной реакции» (Л., 1957). Позднее они были обобщены в монографии П. Н. Весёлкина «Лихорадка» (М., 1963), удостоенной президиумом АМН СССР премии имени академика А. А. Богомольца. Отдельным сторонам изучения проблемы было посвящено также 5 монографий сотрудников отдела общей патологии Института экспериментальной медицины.

В 60-е годы изучение патогенеза лихорадочной реакции привело к более широкому изучению биологического и лечебного действия современных пирогенных препаратов (пирогенал и другие), нашедших применение в клинике. В контакте с клиниками разного профиля изучалась эффективность применения пирогенала при различных заболеваниях, причём были выдвинуты и новые рекомендации к его применению, вошедшие затем в практику. Некоторые из них, а также и некоторые противопоказания к применению пирогенала были даны на основании предварительных экспериментальных разработок.

В связи с этим отдел общей патологии Института экспериментальной медицины постепенно стал одним из консультационных центров по вопросам пирогенотерапии для врачей и больных.

Наряду с этим в последние годы проведена большая работа по изучению условий образования и выделения лейкоцитами эндогенного (белкового) пирогена, механизма его биологического действия и структуры. Эта работа способствовала сближению проблемы лихорадки и воспаления в общепатологическом плане с общей проблемой изучения взаимозависимости биологических механизмов обеспечения естественной, неспецифической (и специфической) резистентности организма при различных лихорадочных состояниях. По предположению П. Н. Весёлкина лихорадочная реакция имеет в этих случаях наиболее общее и неспецифическое значение.

Под руководством П. Н. Весёлкина (или при его консультации) выполнено 27 кандидатских и 10 докторских диссертаций. Из числа его бывших аспирантов, сотрудников и докторантов 8 стали профессорами, из них 4 заведуют кафедрами патологической физиологии, 2 — кафедрами терапии, остальные руководят крупными коллективами или лабораториями в различных городах СССР.

П. Н. Весёлкин много внимания уделяет методологическим вопросам патологии и истории медицины. Он опубликовал по этим вопросам ряд дискуссионных статей и две монографии, вёл и ведёт разностороннюю общественную работу. Будучи членом Ленинградского общества патологов с 1928 г. по 1949 г., он неоднократно входил в состав его правления. Член правления Всесоюзного общества патофизиологов со дня его основания, он дважды избирался председателем Ленинградского общества патофизиологов. Более 10 лет П. Н. Весёлкин был председателем секции терморегуляции объединённого Научного совета по комплексной про-

блеме «Физиология человека и животных» АН СССР. Под его руководством осуществлялась координация работ по терморегуляции специалистов разного профиля во всесоюзном масштабе. Он активно участвовал в организации 8 Всесоюзных конференций и симпозиумов в рамках этой проблемы. П. Н. Весёлкин является председателем проблемной комиссии по физиологии теплообмена и обмена энергии АН СССР, членом проблемной комиссии по проблеме союзного значения «Общая патология» АМН СССР, был членом редколлегии и соредактором II тома многотомного руководства по патологической физиологии (Л., 1965), состоит членом редколлегии журнала «Патологическая физиология и экспериментальная терапия», является редактором отдела «Нормальная и патологическая физиология» главной редакции БМЭ и членом Всесоюзного общества историков медицины. Со дня основания журнала «Патологическая физиология и экспериментальная терапия» он являлся активным членом его редакционного совета, а с 1971 г. — членом редколлегии.

с. 84

В 1952 г. П. Н. Весёлкин был избран членом-корреспондентом, а в 1969 г. — действительным членом АМН СССР.

Редколлегия, редакционный совет и все читатели нашего журнала горячо и сердечно поздравляют Петра Николаевича Весёлкина с 70-летием и желают юбиляру хорошего здоровья и новых успехов в научно-педагогической и общественной деятельности.