



ПАМЯТИ  
АКМАЕВА ИЛЬДАРА  
ГАНИЕВИЧА  
(1930-2018)

*Заслуженный деятель науки РФ,  
академик РАН, доктор биологических  
наук, профессор*

Родился 3 августа 1930 года в Москве. Окончив школу, в 1949 году И.Г. Акмаев поступил на лечебный факультет 2-го Московского медицинского института имени И.В. Сталина (в последующем - имени Н.И. Пирогова), который окончил с отличием в 1955 году. Еще будучи студентом, он увлекся экспериментальными научными исследованиями в области нейрогистологии, проводившимися на кафедре гистологии под руководством профессора Т.А. Григорьевой и члена-корреспондента АН СССР Г.К. Хрущева. Первые работы И.Г. Акмаева касались особенностей межнейронных взаимосвязей в периферической вегетативной нервной системе, последующие были направлены на выяснение источников периферической иннервации передней доли гипофиза. Их итоги были опубликованы в институтских сборниках и научных журналах и послужили основой для кандидатской диссертации, завершенной в аспирантуре на той же кафедре и защищенной в 1959 году.

Дальнейшие исследования И.Г. Акмаев проводил под руководством академика АМН СССР Д.А. Жданова в лаборатории Института морфологии человека АМН СССР (директор - академик АМН СССР А.П. Авцин), а в последующем самостоятельно, руководя лабораторией в Институте экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР (директор - академик АМН СССР Н.А. Юдаев). Они были посвящены структурным основам механизмов гипоталамической регуляции эндокринной системы, ее центральной железы - гипофиза и некоторых периферических эндокринных желез, в особенности эндокринного аппарата поджелудочной железы.

Под руководством Д.А. Жданова, известного своими работами в области лимфо- и гемоциркуляции, И.Г. Акмаев выполнил исследования сосудистых связей гипоталамуса и гипофиза, которые по аналогии с печенью формируют портальное кровообращение.

Благодаря широкой известности Д.А. Жданова к нему приезжало много крупных зарубежных анатомов, среди которых был академик Янош Сентаготаи, создавший всемирно известную научную школу в области нейроанатомии и нейроэндокринологии.

Ко времени знакомства с Я. Сентаготаи И.Г. Акмаев с большим увлечением прочитал его книгу, написанную им вместе с учениками по важнейшим аспектам гипоталамического контроля функций передней доли гипофиза. Д.А. Жданов предложил И.Г. Акмаеву подготовить перевод этой книги с английского языка для советских читателей. Я. Сентаготаи эта идея понравилась, но он поставил условие, чтобы перевод книги на русский язык был опубликован издательством Академии наук Венгрии, где еще не были демонтированы клише этой книги на английском языке. Так И.Г. Акмаеву повезло поехать в длительную научную командировку в анатомический институт медицинского отделения Будапештского университета, где он прошел научную стажировку у Я. Сентаготаи и одновременно завершил русский перевод его книги. Владея двумя иностранными языками (английским и немецким), И.Г. Акмаев собрал обширную литературу в исследуемой области и совместно с венгерскими коллегами опубликовал в международных журналах новейшие данные об особенностях гипоталамических механизмов, принимающих участие в регуляции эндокринных функций.

После защиты докторской диссертации (1975) И.Г. Акмаев в своих дальнейших исследованиях, проводимых в руководимой им лаборатории Института экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР, установил два малоизвестных до того времени факта. Один из них касался участия в регулирующих гипоталамических механизмах клеток эпендимы, выстилающей воронку мозга; другой, еще более перспективный, относился к установлению нервнопроводникового пути,

соединяющего нервные клетки гипоталамуса с  $\beta$ -клетками островков поджелудочной железы, по которому осуществляется регуляция секреции инсулина. Этот путь, названный им паравентрикуло-вагусным, начинается в нейронах паравентрикулярного ядра гипоталамуса и в продолговатом мозге синаптически переключается на нейроны, формирующие вагус, который непосредственно иннервирует инсулин-секретирующие  $\beta$ -клетки панкреатических островков. Оказалось, что в процессе гипоталамической регуляции исследуемой эндокринной функции в рамках этого пути осуществляются тесные взаимодействия механизмов основных регулирующих систем - нервной, эндокринной и иммунной.

Факты существования тесных взаимодействий этих регулирующих систем в контроле висцеральных функций были установлены также в работах ряда западных исследователей в последнее десятилетие XX - начале XXI века. Они легли в основу становления новой интегративной медико-биологической дисциплины - нейроиммуноэндокринологии. Важным вкладом в ее развитие стали результаты исследований лаборатории И.Г. Акмаева по изучению взаимодействия нервных, эндокринных и иммунных механизмов в системе гипоталамус - гипофиз - кора надпочечников у животных, подвергавшихся иммунному стрессу. Эти исследования лаборатория проводила совместно с отделом эндокринологии Института национального здоровья США.

Итоги многочисленных исследований, проведенных И.Г. Акмаевым в разное время, изложены в монографиях "Структурные основы механизмов гипоталамической регуляции эндокринных функций" (1979), "Миндалевидный комплекс мозга: функциональная морфология и нейроэндокринология" (в соавторстве с Л.Б. Калимуллиной, 1993) и в книге "Нейроиммуноэндокринология гипоталамуса" (в соавторстве с В.В. Гриневич), а также в многочисленных статьях, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах.

Наряду с научной работой И.Г. Акмаев уделял много внимания чтению лекций по нейроэндокринологии и нейроиммуноэндокринологии, принимал активное участие в работе редакционных коллегий ряда научных журналов ("Успехи физиологических наук", "Бюллетень экспериментальной биологии и медицины", "Онтогенез", "Морфология"), в работе научных обществ. Он был членом президиумов Ассоциации эндокринологических обществ, Российского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, Международной ассоциации морфологов, почетным членом Международной федерации нейроэндокринологов.

Наиболее успешные ученики И.Г. Акмаева, возглавляя кафедры и лаборатории в России и ближнем зарубежье, развивают проблемы современной эндокринологии, нейроэндокринологии и нейроиммуноэндокринологии. Среди них - профессор Л.Б. Калимуллина (Уфа), профессор В.Ф. Мыслицкий (Черновцы), профессор В.И. Корчин (Сургут), профессор П.М. Торгун (Воронеж) и многие другие.

В 1988 году И.Г. Акмаев был избран членом-корреспондентом АМН СССР, а в 1994 году - академиком РАМН и заместителем академика-секретаря Отделения медико-биологических наук РАМН. Удостоен звания Заслуженного деятеля науки Российской Федерации. В 1995 году он избран действительным членом Нью-Йоркской академии наук, в 2003 году включен в список ученых в 7-м издании международной энциклопедии "Who's Who in Science and Engineering" (США).

Со дня основания журнала "Клиническая и экспериментальная патология (2002)" И.Г. Акмаев был бессменным членом Редколлекционного совета журнала. Многим ученым нашего вузвон помогал с публикациями в таких ведущих научных журналах как: "Онтогенез", "Проблемы эндокринологии", "Морфология". У всех, кому посчастливилось встретиться с Ильдаром Ганиевичем, общаться, учиться у него осталось светлое чувство радости, доброты, мощного интеллекта, энциклопедической эрудиции.

Прав был прекрасный русский поэт Н.А. Некрасов, который по подобному случаю сказал:

*Какой светильник разума угас!*

*Какое сердце биться перестало!*

**Профессор Мыслицкий В.Ф.**

**ВГУЗ Украины "Буковинский  
государственный медицинский  
университет", г. Черновцы, Украина**