

Ильдар Ганиевич Акмаев

(к 70-летию со дня рождения)



Исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет научной деятельности директора Института экспериментальной эндокринологии Эндокринологического научного центра РАМН, доктора биологических наук, профессора, академика РАМН Акмаева Ильдара Ганиевича. Свою научную деятельность он начал студентом на кафедре гистологии 2-го Московского медицинского института

им. Н.И.Пирогова. Важной вехой стала для него научная стажировка у выдающегося венгерского нейроэндокринолога Яноша Сентаготаи в Будапештском университете, которая на долгие годы определила его интерес к этой новой для того времени области знаний. Уже сложившимся исследователем в данной области он возглавляет в 1969 г. лабораторию морфологии в Институте экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР.

В течение долгих лет экспериментальных исследований неизменным объектом его научных интересов становится гипоталамическая область мозга, в нервных клетках которой впервые была обнаружена способность к секреции нейрогормонов. В те годы секреторная активность нейронов гипоталамуса привлекала пристальное внимание и была предметом многочисленных исследований, итоги которых привели к развитию современных представлений о роли этого удивительного биологического феномена в механизмах гипоталамической регуляции эндокринных функций. В развитии этих представлений И.Г.Акмаеву и руководимой им лаборатории принадлежит бесспорный вклад.

Одна из серий его поисковых исследований была посвящена выяснению роли в гипоталамических контрольных механизмах специализированной эпендимной глии, соединяющей своими длинными отростками ликвор 3-го желудочка мозга с кровеносным руслом портальных сосудов гипофиза. Полученные данные и сделанные на их основе заключения были использованы как учебный материал в руководстве по микроскопической анатомии, изданной в 1977 г. в Германии. Итоги другой серии экспериментальных исследований привели к откры-

тию неизвестного ранее нервнопроводникового пути, соединяющего через систему вагуса паравентрикулярные нейросекреторные ядра гипоталамуса с эндокринными клетками панкреатических островков, секретирующими инсулин. Результаты этих исследований позволили развить представления о существовании дополнительного (к ранее известному) гипоталамического пути регуляции этой периферической эндокринной функции, осуществляемой в обход гипофиза.

Дальнейшие исследования, выполненные на модели паравентрикуло-вагусной регулирующей системы, оказались перспективными в формировании современных представлений о существовании тесных взаимодействий между нейроэндокринной и иммунной системами в контроле важнейших физиологических функций. Эти представления привели к выделению новой интегральной медико-биологической дисциплины нейроиммуноэндокринологии. В настоящее время в лаборатории И.Г.Акмаева исследуются клеточные и молекулярные основы нейроиммуноэндокринных взаимодействий в тесной кооперации с рядом западных лабораторий (США, Германии, Швеции).

За долгие годы научной работы И.Г.Акмаев вырастил плеяду талантливых энтузиастов в исследовании вышеупомянутых аспектов нейроэндокринологии. Многие из них заведуют лабораториями и кафедрами в различных городах России и бывшего Советского Союза. Его перу принадлежит свыше 160 работ, опубликованных в отечественных и зарубежных журналах и изданных в виде монографий (издательство «Наука» 1979 и 1993 гг.). Интенсивную исследовательскую работу он сочетает с редактированием многих научных журналов (член редакционных коллегий журналов «Успехи физиологических наук», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Морфология», «Онтогенез», «Сахарный диабет»), является членом Президиума Ассоциаций морфологических и эндокринологических обществ у себя в стране и членом ряда международных научных обществ (Международной федерации нейроэндокринологов, Европейской ассоциации эндокринологических обществ). И.Г.Акмаев является бесспорным лидером в области нейроэндокринологии и пользуется заслуженным авторитетом в нашей стране и за рубежом.

Сотрудники Эндокринологического научного центра РАМН и редколлегия журнала «Сахарный диабет» поздравляют юбиляра и желают доброго здоровья, дальнейших успехов в науке и счастья в личной жизни.