

52. *Pojunas K. W., Daniels D. L., Williams A. L. et al. // Ibid.— 1986.— Vol. 146.— P. 1235—1238.*
53. *Randall R. V., Laws E. R., Abboad C. F. et al. // Mayo Clin. Proc.— 1983.— Vol. 58.— P. 108—112.*
54. *Robert F., Pelletier G., Hardy J. // Arch. Path. Lab. Med.— 1978.— Vol. 102.— P. 448—455.*
55. *Roosen N., Keck E., Lins E. et al. // Advances in Pituitary Adenoma Research.— Oxford, 1988.— P. 127—134.*
56. *Sakamoto Y., Takahashi M., Kogori Y. et al. // Radiology.— 1991.— Vol. 178, N 2.— P. 441—445.*
57. *Saris S. C., Patronas N. J., Doppman J. L. et al. // Ibid.— 1987.— Vol. 162.— P. 775—777.*
58. *Sartor K., Karnare M. G., Wihthrop J. D. et al. // Neuroradiology.— 1987.— Vol. 29, N 1.— P. 19—29.*
59. *Scotti G., Chin Y. Y., Dillon W. D. et al. // Amer. J. Roentgenol.— 1988.— Vol. 151.— P. 799—806.*
60. *Symposium on Imaging Technology // Ibid.— 1984.— Vol. 142.— P. 184—187.*
61. *Tanabe S., Niwa J., Daibo M. et al. // Advances in Pituitary Adenoma Research.— Oxford, 1988.— P. 507.*
62. *Teasdale E., Teasdale G., Mohsen F., Mac Pherson P. // Clin. Radiol.— 1986.— Vol. 37.— P. 227—232.*
63. *Vance M. L., Thorner M. O. // Endocr. Metab. Clin. N. Amer.— 1987.— Vol. 16, N 3.— P. 731—735.*
64. *Wakai S., Fukushima T., Teramoto A., Sano K. // J. Neurosurg.— 1981.— Vol. 55.— P. 187—193.*
65. *Webb S. M., Ruscalleda J., Calaf J. et al. // J. Endocr. invest.— 1991.— Vol. 14, N 1.— P. 41.*
66. *Wichmann W., Haller D., Schubiger O., Valavanis A. // Advances in Pituitary Adenoma Research.— Oxford, 1988.— P. 141—142.*
67. *Yousem D. M., Arrington J. A., Zinreich S. J. et al. // Radiology.— 1989.— Vol. 170, N 1.— P. 239—243.*
68. *Zimmerman R. A., Bilanink L. T., Goldberg H. J. et al. // Amer. J. Roentgenol.— 1983.— Vol. 141.— P. 1187.*
69. *Zimmerman R. D., Heier L. A., Show R. B. et al. // Ibid.— 1988.— Vol. 150.— P. 651—661.*

Поступила 15.12.92

◆ ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

УДК 616.43:92 Юдаев

НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЮДАЕВ (1913—1993, к 80-летию со дня рождения)



14/XII 1993 г. исполняется 80 лет со дня рождения крупного ученого, организатора науки и общественного деятеля Николая Алексеевича Юдаева. С его именем связаны фундаментальные исследования в области биохимии гормонов и нейрогормональной регуляции, и он по праву считается одним из основоположников отечественной эндокринологии.

Николай Алексеевич родился в 1913 г. в селе Благодать Тульской области в семье крестьянина. В 1940 г. окончил биологический факультет МГУ и поступил в аспирантуру. Великая Отечественная война прервала его научную работу. В 1941 г. Николай Алексеевич был мобилизован в Военно-морской Тихоокеанский флот, где сначала служил в клинической лаборатории госпиталя Владивостока, а затем возглавлял лабораторию витаминов. В 1943 г. Н. А. Юдаев был приглашен на работу в Ленинградский научно-исследовательский медицинский институт, где в 1946 г. защитил кандидатскую диссертацию по биохимии витаминов.

В 1946 г. после демобилизации Николай Алексеевич перешел на кафедру биохимии Московского медицинского института, руководимую С. Е. Севериным. Здесь им выполнены уникальные исследования по изучению биологически активных дипептидов ансерина и карнозина, играющих важную

роль в биохимии нервной системы и скелетных мышц. Результаты этой работы, ставшие теперь классическими, составили содержание докторской диссертации Николая Алексеевича, которую он защитил в 1951 г.

В дальнейшем серьезная научно-исследовательская деятельность Н. А. Юдаева шла параллельно с активной организаторской работой. В 1951 г. он становится заместителем директора по научной работе Института биологической и медицинской химии АМН СССР. По его инициативе в 1952 г. в этом институте была создана первая в стране лаборатория нервной и гормональной регуляции биохимических процессов, где начались систематические исследования по биохимии стероидных гормонов. С этого времени интересы Николая Алексеевича неразрывно связаны с изучением гормонов.

В первую очередь в лаборатории были разработаны биохимические методы определения стероидных гормонов в биологических жидкостях и тканях, что дало возможность проводить фундаментальные исследования в области биохимии гормонов на современном уровне, а также значительно повысило уровень диагностики эндокринных заболеваний. В результате многолетних исследований в лаборатории под руководством Н. А. Юдаева были изучены пути биосинтеза кортикостероидов в надпочечниках животных разных видов и человека и создана принципиально новая его схема. Показано отсутствие единой для всего животного мира схемы образования кортикостероидов. Обнаружены альтернативные пути биосинтеза, слабо выраженные у одних видов животных и преобладающие у других. Установлено, что в условиях стресса или при патологии на первый план могут выдвигаться не используемые в норме пути биосинтеза кортикостероидов.

В 1965 г. Н. А. Юдаев возглавил Институт экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР, созданный им на базе Всесоюзного института экспериментальной эндокринологии Минздрава СССР и лаборатории нервной и гормональной регуляции биохимических процессов Института биологической и медицинской химии. В том же году Николай Алексеевич был избран действительным членом АМН СССР.

Под руководством ученого была реорганизована структура института, построен и оснащен новейшим оборудованием экспериментальный корпус, организованы новые специализированные клинические и экспериментальные лаборатории, подготовлены высококвалифицированные кадры и разработана комплексная программа исследований в области эндокринологии в соответствии с современными задачами науки.

Николай Алексеевич отчетливо понимал, что успешное

развитие клинической эндокринологии невозможно без фундаментальных исследований, глубокого понимания биохимических механизмов развития патологических процессов. Н. А. Юдаев стал инициатором изучения и активным разработчиком таких актуальных проблем экспериментальной и клинической эндокринологии, как фундаментальное исследование структуры и функции гипоталамо-гипофизарных пептидо-белковых гормонов, включая установление первичной структуры ряда гипофизарных гормонов, их структурно-функциональной организации; создание новых лекарственных препаратов и гормонально-активных веществ (соматотропин человека, рифатируин, соматипин и др.); химический синтез инсулина человека, получение его аналогов; разработка и внедрение в медицинскую промышленность оригинального стероидного анаболического препарата силболина; фундаментальные исследования по химическому синтезу и механизму действия простагландинов, разработка оригинальных методов синтеза основных природных простагландинов и их аналогов; исследование ключевых механизмов взаимодействия стероидных гормонов с рецепторами и их роли в гормональной регуляции; комплексное клинико-экспериментальное исследование путей биосинтеза кортикостероидов и молекулярных механизмов их регуляции в надпочечниках в норме и при различных эндокринных заболеваниях; изучение эпидемиологии сахарного диабета с целью выявления ранних и скрытых стадий заболевания в разных экономико-географических регионах страны; разработка новых современных методов лечения эндокринных заболеваний.

Проводившиеся в институте исследования внесли значительный вклад как в теоретическую эндокринологию, так и в практическую медицину.

В 1978 г. Н. А. Юдаев был избран академиком-секретарем отделения медико-биологических наук АМН СССР. Работая на этом посту, он старался способствовать развитию прогрессивных направлений в биологии и медицине. Ученый возглавлял научный совет по эндокринологии и вел большую работу по планированию и координации научных исследований в этой области. Под его руководством была разработана общесоюзная отраслевая научная программа

«Изучение патогенеза, разработка методов диагностики, лечения и профилактики эндокринных заболеваний».

Николай Алексеевич вел активную научно-педагогическую работу. По его инициативе в медицинских вузах было введено преподавание эндокринологии как самостоятельной дисциплины. В течение ряда лет он читал курс лекций по эндокринологии на биологическом факультете МГУ. Н. А. Юдаев был много лет главным редактором журнала «Проблемы эндокринологии», являлся заместителем председателя Всесоюзного биохимического общества, ответственным редактором отдела «Эндокринология» БМЭ.

Деятельность Николая Алексеевича Юдаева известна далеко за пределами нашей страны. Он активно способствовал развитию международных научных связей и неоднократно представлял отечественную науку на международных конгрессах и симпозиумах в Англии, США, Венгрии, Швеции, Швейцарии, Италии, Индии. Его лекции по разным проблемам биохимической эндокринологии вызвали живой интерес в нашей стране и за рубежом.

Н. А. Юдаев был постоянным советником ВОЗ, членом Центрального комитета Международного общества эндокринологов, почетным членом эндокринологических и других медицинских обществ Венгрии, Болгарии, Кубы, Чехословакии, членом редколлегий ряда зарубежных журналов.

За громадную научную и организаторскую деятельность Николай Алексеевич Юдаев был удостоен правительственных наград.

Николай Алексеевич был высокоэрудированным человеком с неординарным научным мышлением. Его отличали огромное трудолюбие, принципиальность, гражданственность, абсолютная честность, доброжелательность. Он служил любимой науке самоотверженно и бескорыстно.

Благодаря интенсивным фундаментальным исследованиям, проводимым в институте под руководством Н. А. Юдаева, его активной научно-педагогической и организаторской работе статус эндокринологии в нашей стране поднялся до уровня важнейших медицинских наук, а институт возглавил эндокринологическую науку в нашей стране.

НЕКРОЛОГ

УДК 816.43:92 Степанов

ПАМЯТИ ГРИГОРИЯ СЕМЕНОВИЧА СТЕПАНОВА

29 июня 1993 г. скоропостижно скончался один из самых ярких представителей Ленинградской (Санкт-Петербургской) школы эндокринологов проф. Григорий Семенович Степанов.

Григорий Семенович родился 12 января 1929 г. в г. Бендеры Молдавской ССР в семье рабочего. После окончания в 1954 г. лечебного факультета Кишиневского медицинского института начал работать хирургом Республиканской клинической больницы, но проявившийся уже в студенческие годы глубокий интерес к науке, экспериментально-исследовательской деятельности привел его в аспирантуру на кафедре биохимии Кишиневского медицинского института. В 1955 г. Г. С. Степанов для продолжения аспирантуры был прикомандирован в лабораторию биохимии нервной системы Института физиологии им. акад. И. П. Павлова АН СССР, в Ленинград, где выполнял исследования по биохимии симпатического отдела нервной системы под руководством члена-корр. АМН СССР проф. Г. Е. Владимирова, высоко ценившего его творческую энергию, инициативу, трудолюбие, целеустремленность, настойчивость, особую скрупулезность и ответственность в проведении сложных экспериментов.

С 1958 г. по 1974 г. Григорий Семенович работал младшим, а затем старшим научным сотрудником в эндокринологической лаборатории Института акушерства и гинекологии АМН СССР у акад. АМН СССР В. Г. Баранова, под руководством которого выполнил и защитил кандидатскую диссертацию «Гонадотропная функция гипофиза в физиологии и патологии климатерия» (1962), а в 1972 г. — докторскую диссертацию на тему «Уровень йодированных тиронинов и тирозинов сыворотки крови, транспортные формы



тироксина и гипофизарно-тиреоидные взаимоотношения при явном и скрытом гипотиреозе».

В течение последующих 10 лет (1974—1983) проф. Г. С. Степанов возглавлял Отдел эндокринологии Института генетики и разведения животных, а с 1983 г. и до последнего дня