

К юбилею Эмили ЗАПРЯНОВОЙ



Доктор медицинских наук профессор Эмилия Запрянова родилась 21 декабря 1936 г. во Франкфурте-на-Майне в Германии в семье известного невролога проф. Трайко Запрянова. В 1960 г. она закончила Высший медицинский институт в г. Софии и решила посвятить свою творческую жизнь науке. Еще студенткой она опубликовала в 1959 г. свою первую научную работу, посвященную гистохимическим исследованиям демиелинизации. С

тех пор все научные труды Э. Запряновой связаны с изучением механизма миелинизации и демиелинизации с помощью гистологических, гистохимических, иммуногистохимических, биохимических, ауторадиографических, электронно-микроскопических и экспериментальных методов. В своей кандидатской диссертации, защищенной в 1966 г., она впервые высказала оригинальную гипотезу. Тогда все исследователи считали, что в процессе миелинизации участвуют только глиальные клетки и что тела нейронов не имеют отношения к этому процессу. Молодая исследовательница открыла новую закономерность миелоногенеза в ЦНС — участие нейрона в синтезе фосфолипидов, которые необходимы для формирования миелиновой оболочки.

В 1973 г. она стала руководителем созданной ею лаборатории миелоногенеза (теперь лаборатория миелинизации и демиелинизации) в Институте морфологии Болгарской академии наук. В 1980 г. Э. Запрянова защитила докторскую диссертацию. В этой диссертации, а также в монографии «Миелинизация в центральной нервной системе» (1980) она обобщила результаты своих исследований, которые доказывают наличие взаимодействий между нейронами и миелообразующими глиальными клетками в синтезе миелиновых фосфолипидов.

Проф. Э. Запрянова была организатором и председателем трех уникальных специализированных международных симпозиумов по миелинизации и демиелинизации, успешно проведенных в г. Варне в 1979, 1982 и 1986 г. Достижения проф. Эмили Запряновой получили международное признание. Долгие годы проф. Э. Запрянова являлась руководителем совместных международных проектов в сотрудничестве с Институтом Пастера в Париже, с Институтом физиологии им. И.П. Павлова в Санкт-Петербурге, с Национальным институтом неврологии и психиатрии в г. Будапеште, с Институтом неврологии и психиатрии в г. Бухаресте, с Институтом физиологии им. И.С. Бериташвили в г. Тбилиси.

Вот уже 14 лет лаборатория функциональной морфологии и физиологии нейрона Института физиологии им. И.П. Павлова РАН плодотворно сотрудничает с лабораторией Э. Запряновой. В рамках участия Ленинградской области в Российской национальной выставке «Россия и Болгария: новые перспективы сотрудничества», проходившей в 2008 г. в г. Софии, был представлен совместный материал «Новый неучтенный ранее неврологический подход к диагностике и лечению рассеянного склероза», а также доклад проф. Э. Запряновой.

На V Европейском конгрессе по невропатологии, проходившем в Париже (1996), она организовала симпозиум «Современное состояние исследований миеллина» и была его председателем.

Проф. Э. Запрянова всегда считала, что исследование метаболических взаимодействий между нейронами и миелообразующими глиальными клетками имеет большое значение для выяснения патогенеза демиелинизирующих заболеваний, в частности, рассеянного склероза. В последние 25 лет она и ее коллектив с помощью комплексных морфологических, биохимических и иммунологических исследований стремятся выяснить патогенетические механизмы рассеянного склероза. Они получили оригинальные данные, показывающие первичное повреждение тел нейронов и аксонов при рассеянном склерозе и при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите.

Проф. Э. Запряновой создана успешная модель рассеянного склероза и организована новая лаборатория, в которой своим оригинальным методом получают ганглиозиды мозга. Были обнаружены изменения ганглиозидов в ЦНС крыс Lewis в ранних фазах хронического ремиттирующего аллергического энцефаломиелита, а также в сыворотке больных с рассеянным склерозом на начальных стадиях заболевания.

Э. Запрянова является действительным членом Болгарской национальной академии медицины, членом многих Международных обществ по невропатологии, нейрохимии, микроскопии и экспериментальной морфологии. Решением Ленинградского отделения Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов от 3 июня 2003 г. проф. Э. Запряновой присвоено звание Почетного члена. За исследования в области миелинизации в 1974 г. ей присудили Награду Балканского медицинского союза, а в 1999 г. — Первую премию Медицинских обществ Болгарии в области экспериментальных наук. В 1999 г. проф. Э. Запрянова была выбрана международным экспертом в области нейронаук в Европейской комиссии в г. Брюсселе. В 2008 г. Европейский форум экспертов присудил ей знак «Золотая книга». В 1986 г. она удостоена государственного ордена «Святого Кирилла и Мефодия» I степени.

Проф. Э. Запрянова — выдающийся, всемирно известный нейроморфолог. Открытие Э. Запряновой закономерности миелоногенеза в ЦНС имеет не только фундаментальное тео-

ретическое, но и большое практическое значение, так как раскрывает новые механизмы патогенеза и методы лечения демиелинизирующих заболеваний нервной системы. В течение 50 лет проф. Э. Запрянова и коллектив ее единомышленников утверждали и фактически утвердили признанное мировым научным сообществом новое направление в нейроморфологии.

Коллектив лаборатории функциональной морфологии и физиологии нейрона Института физиологии им. И.П. Павлова РАН сердечно поздравляет юбиляра.

О.С. Сотников

*Редколлегия журнала «Морфология»
присоединяется к поздравлениям
и желает юбиляру всего наилучшего*

© Коллектив авторов, 2012
УДК 611(092)Николаев

Валериан Георгиевич НИКОЛАЕВ (к 75-летию со дня рождения)

Заведующему кафедрой анатомии человека, заслуженному работнику высшей школы Валериану Георгиевичу Николаеву в 2010 году исполнилось 75 лет*. В.Г. Николаев родился 27 августа 1935 г. в г. Канске Красноярского края. В 1953 г. после окончания школы он поступил в Красноярский государственный медицинский институт и закончил его с отличием.

Трудовую деятельность Валериан Георгиевич начал как практикующий хирург, обучался сначала в клинической ординатуре, затем — в аспирантуре. В 1975 г. он был назначен на должность заведующего кафедрой факультетской хирургии.

Основной период творческой деятельности проф. В.Г. Николаева связан с приходом на должность заведующего кафедрой анатомии человека Красноярской государственной медицинской академии в 1986 г., где он и работает по настоящее время. На возглавляемой им кафедре большое внимание уделяется учебно-методической работе, в рамках которой написаны 5 учебных пособий по анатомии человека. В учебный процесс внедрены элементы клинической анатомии и биомедицинской антропологии. Значительно улучшено оснащение учебного процесса. Расширен и пополняется фонд анатомического музея кафедры оригинальными препаратами, изготовленными студентами в рамках УИРС, а также уникальными археологическими находками по палеоантропологии.

С приходом В.Г. Николаева на кафедру и в академию в целом начаты исследования по изучению показателей физического здоровья населения, проживающего в экологических условиях Восточной Сибири, которые определили научное направление кафедры — интегративная антропология. К исследованиям в этой области привлечены клиницисты различного профиля, а также гигиенисты, экологи, математики.

Комплексное обследование здоровых жителей Восточной Сибири включает изучение морфофункциональных особенностей организма человека, вариантов строения органов и систем с учетом географических факторов и этнической принадлежности. Под руководством проф. В.Г. Николаева активно развивается и другая отрасль интегративной антропологии —



клиническая антропология. Совместно с клиницистами изучается изменчивость морфологических показателей при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, пищеварительной, дыхательной, мочеполовой, нервной систем.

Проведенные антропометрические исследования и соматотипирование с количественной оценкой компонентов сомы позволили получить убедительные данные, свидетельствующие о конституциональных особенностях строения внутренних органов у здоровых людей в связи с характером течения заболеваний. Результаты исследования заложены в базу данных, на основе которой создается компьютерная экспертная система по количественной оценке здоровья человека и его прогнозу. В настоящее время под наблюдением находятся более 15 000 человек различного возраста и пола, проживающих в Восточной Сибири.

Результаты научной и учебно-методической работы проф. В.Г. Николаева обобщены в докладах на Всероссийских и Международных съездах, симпозиумах и отражены в 600 публикациях, 8 монографиях, 10 патентах, 5 сборниках научных работ, ответственным редактором которых он являлся. Под его руководством выполнены 13 докторских и 55 кандидатских диссертаций.

* К сожалению, юбилейная статья была получена редакцией спустя 1 год после юбилея. Подробные сведения о юбиляре см. в журнале «Морфология», 2005, т. 128, вып. 5, с. 92–93.