doi: 10.17116/jnevro20151151125-6

Научному центру неврологии — 70 лет

М.А. ПИРАДОВ, С.Н. ИЛЛАРИОШКИН*

ФГБНУ «Научный центр неврологии», Москва

Research Center of Neurology — the 70-anniversary

M.A. PIRADOV, S.N. ILLARIOSHKIN

Research Center of Neurology, Moscow

Ключевые слова: *история российской научной неврологии, Научный центр неврологии Российской академии наук.*

Keywords: *history of Russian neurological science, Reserch Center of Neurology of the Russian Academy of Sciency.*

В апреле 1945 г., за один месяц до окончания Великой Отечественной войны, на базе клиники нервных болезней Всесоюзного института экспериментальной медицины им. А.М. Горького был организован Институт неврологии АМН СССР (в настоящее время — ФГБНУ «Научный центр неврологии»). Его директорами были член-корреспондент АН СССР, академик АМН СССР Н.И. Гращенков (1945—1948), академики АМН СССР Н.В. Коновалов (1948—1966), Е.В. Шмидт (1966—1985), академики РАМН Н.В. Верещагин (1985—2003) и З.А. Суслина (2003—2014). С 2014 г. директором Центра является член-корреспондент РАН М.А. Пирадов.

В первые послевоенные годы усилия сотрудников Центра были направлены на изучение травматических и инфекционных заболеваний нервной системы. Классические труды М.П. Чумакова с сотрудниками позволили открыть омскую и крымскую геморрагические лихорадки, внести большой вклад в изучение клещевого энцефалита и полиомиелита, разработать систему мероприятий, принципиально изменивших эпидемиологическую ситуацию с полиомиелитом в нашей стране.

В стенах Центра Л.М. Поповой было создано новое направление в неврологии — нейрореаниматология. Во время эпидемии полиомиелита Л.М. Попова организовала в большинстве республик СССР респираторные центры для лечения больных с неврогенными нарушениями дыхания, а возглавляемый ею коллектив стал активным участником разработки первых отечественных аппаратов для искусственной вентиляции легких, что позволило спасти многие тысячи жизней. В последующие годы в отделении была разработана система оказания неотложной медицинской помощи больным с критическими состояниями, позволившая снизить летальность при тяжелых формах полинейропатий в 11—15 раз, при кровоизлияниях в мозг — в 1,9 раза, при инфарктах мозга — в 1,6 раза. Созданы Национальные критерии диагностики смерти мозга, ставшие основой для развития трансплантологии в нашей стране.

Давние традиции в Центре имеет изучение сосудистых заболеваний мозга. Приоритетные работы в области патологии магистральных артерий головы коренным образом изменили существовавшие представления по ряду сложных вопросов патогенеза нарушений мозгового кровообращения. В 70-х годах под руководством Е.В. Шмидта были начаты масштабные эпидемиологические исследования при сосудистых заболеваниях мозга, организованы первые регистры инсульта, создана оригинальная классификация цереброваскулярных заболеваний. Были реализованы эффективные программы профилактики нарушений мозгового кровообращения в одной из основных отраслей народного хозяйства — металлургической промышленности: так, только на крупнейшем Новолипецком комбинате за 4 года удалось снизить заболеваемость среди металлургов на 45%. Н.В. Верещагиным и его школой была разработана концепция структурно-функциональных уровней сосудистой системы и патологии мозга при атеросклерозе и артериальной гипертонии, значительно расширены представления о патогенетической гетерогенности ишемических нарушений мозгового кровообращения, разработана методология пошаговых КТ-морфологических сопоставлений, сформулированы критерии атеротромботического, гемореологического и других подтипов ишемического инсульта. З.А. Суслиной с сотрудниками заложено современное понимание кардионеврологии как нового междициплинарного раздела современной медицины, предложены новые лекарственные препараты и диагностические тест-системы в ангионеврологии.

Центр имеет богатые традиции изучения наследственных и дегенеративных заболеваний нервной системы, заложенные Н.В. Коноваловым и Р.А. Ткачевым. Приоритет ученых Центра в области нейродегенератив-

© М.А. Пирадов, С.Н. Иллариошкин, 2015

*e-mail: snillario@gmail.com

ных заболеваний закреплен как в эпонимике современной неврологии («тельца Буниной», «болезнь Вильсона—Коновалова»), так и в описании ряда новых форм патологии и их генетическом картировании. В настоящее время Центром проводится большой цикл работ, связанных с созданием молекулярных панелей для практической ДНК-диагностики и определения генетической предрасположенности к неврологической патологии. Разработана целостная система медико-генетического консультирования и профилактики наследственных заболеваний нервной системы в нашей стране, основанная на ДНК-анализе.

Значительное место в научных исследованиях Центра занимает проблема демиелинизирующих заболеваний и «медленных» нейроинфекций. Впервые в истории изучения БАС и спинальных амиотрофий Л.А. Зильбером и Н.В. Коноваловым была выдвинута гипотеза о возможном значении персистирующих вирусов в этиологии отдельных форм этих заболеваний, в экспериментах на обезьянах предложено обоснование данной гипотезы, которая до настоящего времени оживленно обсуждается в мировой литературе. Сотрудниками Центра установлены прогностические маркеры характера течения рассеянного склероза, разработаны оригинальные лабораторно-инструментальные методы ранней диагностики, лечения и реабилитации, обобщен уникальный опыт многолетней иммуномодулирующей терапии данного заболевания.

Исторической заслугой Центра является развитие функциональной стереотаксической нейрохирургии, основоположником которой в нашей стране стал Э.И. Кандель. Разработан оригинальный метод стереотаксического клипирования аневризм, запатентованный в США, Японии, Канаде, ФРГ и Великобритании, создан получивший широкое признание врачей стереотаксический комплекс — аппарат Канделя—Переседова. Созданный новый метод стереотаксического удаления внутримозговых гематом позволил снизить послеоперационную летальность более чем в 2 раза.

На протяжении последнего десятилетия Центр вышел на новый уровень развития, чему способствовали качественное переоснащение технологической и инструментальной базы, а также произошедшее в 2006 г. объединение с Институтом мозга РАМН. Благодаря этому Научный центр неврологии стал учреждением, имеющим все возможности для быстрого и эффективного внедрения результатов экспериментальных и фундаментальных исследований в клиническую практику. Сотрудниками объединенного Центра внесен приоритетный вклад в изучение структурно-функциональных, нейрохимических, синаптических механизмов пластичности мозга, заложены основы гендерной нейроморфологии, разработаны уникальные экспериментальные модели заболеваний нервной системы, предложены инновационные подходы к клеточной и генной терапии паркинсонизма, болезни двигательного нейрона, церебральной ишемии. В последние годы выделяются исследования ученых Центра в области нанобиотехнологий, экспериментальной нейротрансплантологии, функциональной межполушарной асимметрии, нейрокибернетики.

В числе наиболее значимых разработок Научного центра неврологии, сделанных уже в XXI столетии — создание первого в мире геннотерапевтического препарата для лечения БАС (адеваск); создание новых методов нейрореабилитации на основе компьютерных и роботизированных технологий, включая интерфейсы мозг—компьютер и разработки в области прецизионной нейромодуляции функциональных резервов мозга; создание уникальных клеточных биоматриц — культур специализированных нейронов, получаемых путем репрограммирования фибробластов на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток; разработка и внедрение новых технологий эндоскопической нейрохирургии в лечении заболеваний нервной системы и позвоночника; создание системы фармакокинетического мониторинга в неврологии.

Работы сотрудников Центра отмечены Ленинской и пятью Государственными премиями СССР, четырьмя премиями Правительства Российской Федерации, многими другими престижными российскими и международными наградами и знаками отличия.

В дни своего юбилея Научный центр неврологии остается одним из флагманов российской медицины, настоящим «неврологическим домом» для врачей и ученых нашей страны, достойно приумножающим славу и традиции отечественной неврологической школы.

★ ★ ★