

учной и научно-практической деятельности, вопросы организации и планирования научных проектов и другие научно-практические вопросы. Председатель Ученого совета — директор ГУ ЭНЦ РАМН акад. РАН и РАМН И. И. Дедов.

На базе центра работает Специализированный ученый совет по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Центр является головным учреждением Межведомственного научного совета по эндокринологии РАМН и МЗ и СР РФ, в состав которого входит более 50 научно-исследовательских учреждений РФ, разрабатывающих фундаментальные и прикладные проблемы эндокринологии.

В центре проходят подготовку аспиранты и ординаторы, функционирует лицензионный Учебно-методический центр по повышению квалификации врачей. Ежегодно на рабочих местах проходят подготовку свыше 150 врачей-эндокринологов, врачей смежных специальностей, научных работников.

В 1991 г. была создана Российская ассоциация эндокринологов, президентом которой избран акад. РАН и РАМН И. И. Дедов.

ЭНЦ РАМН является базой для испытания всех эндокринных препаратов по заданиям Фармакологического комитета МЗ и СР РФ.

Заслуженный деятель науки
проф. В. Н. Бабичев,
канд мед. наук О. Н. Юденич

УДК 616.43:001.8

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СТРУКТУРЕ ГУ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАМН

Лаборатория экспериментальной морфологии была основана в 1925 г., когда родоначальником нынешнего Эндокринологического научного центра (ЭНЦ) РАМН было учреждение, именуемое Государственным институтом экспериментальной эндокринологии. В числе руководителей этой лаборатории были член-корр. АМН СССР Б. И. Лаврентьев, профессора В. И. Кедровский, А. В. Румянцев, Б. В. Алешин, Я. М. Кабак, Е. М. Вермель, Е. И. Тараканов. За прошедшие годы постоянно менялись структура и научные интересы лаборатории, определяемые пристрастиями ее руководителей. С 1969 г. по настоящее время лабораторию возглавляет И. Г. Акмаев, научные интересы которого твердо определились в процессе его стажировки у выдающегося нейроэндокринолога Я. Сентаготаи в Будапештском университете. Продолжая традиции этого ученого, И. Г. Акмаев ориентировал работу лаборатории на экспериментальные исследования, проливающие свет на малоизученные механизмы гипоталамической нервной регуляции эндокринных функций. Особое внимание было уделено механизмам гипоталамической регуляции секреции инсулина. В итоге многолетних поисковых исследований было показано существование не известного ранее нервно-проводникового пути, который берет начало в мелкоклеточных нейронах паравентрикулярных ядер гипоталамуса, переключается в продолговатом мозге на центры вагуса и с помощью последнего регулирует секрецию инсулина. Особенностью этого пути, названного паравентрикуловагусным, оказалось то, что в его рамках осуществляются тесные взаимодействия медиаторов нейроэндокринной системы с медиаторами иммунной системы, в частности с интерлейкином-1 β (ИЛ-1 β).

Этими исследованиями было положено начало изучению взаимодействия основных регулирующих систем — нейроэндокринной и иммунной — в

контроле эндокринных функций. Они были продолжены в совместных исследованиях с отделом эндокринологии Института национального здоровья США (Бетесда), в которых на модели острого и хронического стресса, индуцируемого введением липополисахарида (антигена эндотоксина), изучали взаимодействия интерлейкинов (в частности, ИЛ-1) и медиаторов нейроэндокринной системы. Было показано, что взаимодействия этих медиаторов настолько тесные, что при остром стрессе ИЛ-1 β (секреция которого резко повышается после введения липополисахарида) способен компенсировать снижение активности основного стимулятора стресса — кортикотропин-рилизинг-гормона, продуцируемого мелкоклеточными нейронами паравентрикулярных ядер гипоталамуса. Итоги проведенных исследований являются существенным вкладом в развивающуюся на рубеже XX и XXI столетий новую интегративную медико-биологическую дисциплину — нейроиммуноэндокринологию.

Указанные исследования совпали по времени с периодом изменений в организационной структуре ЭНЦ РАМН (преобразование Института экспериментальной эндокринологии и химии гормонов АМН СССР в ЭНЦ РАМН) и бурным прогрессом клинических исследований в институтах ЭНЦ РАМН, в методическом оснащении которых были использованы современные иммуногенетические методы, ранее являвшиеся прерогативой фундаментальных исследований. Таким образом, за полтора десятилетия стерлись границы, резко разделившие прежде фундаментальные и клинические исследования. Приятно сознавать, что посильную лепту в этот процесс внесли морфологические исследования, проводившиеся в ЭНЦ РАМН.

Акад. РАМН И. Г. Акмаев