

## КОРНЕВА Елена Андреевна

(к 80-летию со дня рождения)



5 декабря 2009 года – юбилейная дата Елены Андреевны Корневой – ученого с мировым именем, крупного отечественного патофизиолога, одного из основателей новой научной дисциплины – иммунофизиологии (психонейроиммунологии).

В 1952 г. Елена Андреевна Корнева, окончив 1-й Ленинградский медицинский институт им. акад. И. П. Павлова (ныне СПбГМУ), поступила в аспирантуру Научно-исследовательского института экспериментальной медицины. С этого времени ее трудовая и профессиональная деятельность связана с этим научным учреждением. Здесь она обучалась в аспирантуре и приобрела первый опыт научно-исследовательской работы. Широкая эрудиция, логика научного поиска, единство цели позволили ей со временем стать профессором, руководителем отдела общей патологии и патофизиологии. В 1986 г. она была избрана членом-корреспондентом АМН СССР, в 1997 – действительным членом РАМН. Елена Андреевна Корнева – выдающийся ученый, обогативший современную патофизиологию трудами первостепенного значения, получившими широкое признание в нашей стране и за рубежом.

Е. А. Корнева – один из основателей новой научной дисциплины – иммунофизиологии (психонейроиммунологии). Ее пионерское исследование, в котором впервые было продемонстрировано влияние локального повреждения определенных структур гипоталамуса на интенсивность гуморального иммунного ответа на антигены, датированное 1963 г., было зарегистрировано в качестве открытия в 1972 г. Госкомитетом по делам открытий и изобретений СССР под номером 69. Эта работа признана одной из основополагающих и послужила отправной точкой для последующих исследований, ведущихся во многих аспектах и с привлечением самых современных физиологических, иммунологических, биохимических и молекулярно-биологических ме-

тодов. Последовательное изучение процессов регуляции функций иммунной системы коллективом, руководимым Е. А. Корневой, позволило установить пространственно-временной паттерн структур мозга, участвующих в механизмах реализации реакций мозга на антигены. На основании этих исследований Е. А. Корневой была разработана новая концепция организации многоуровневой иерархической

системы нейрогуморальной регуляции иммунологических процессов, признанная научным сообществом и ставшая основой для развития исследований в области иммунофизиологии. В развитие этой концепции работами школы Елены Андреевны Корневой была установлена значимая роль нервной системы в регуляции функций костного мозга как источника стволовых кроветворных клеток. Логическим продолжением и развитием этой концепции являются проводимые в Отделе общей патологии и патофизиологии многолетние исследования, позволившие экспериментально обосновать ряд ключевых



механизмов взаимодействия двух важнейших биорегуляторных систем – нейроэндокринной и иммунной. Изучено и доказано участие в качестве медиаторов нейроэндокринно-иммунных взаимодействий ИЛ-1 и некоторых антибиотических пептидов (дефенсинов, кателицидинов), обеспечивающих формирование защитных реакций организма при инфекции и стрессе. Эти работы открывают перспективы для дальнейшего развития принципиально нового направления современной медицины, обосновывающего рациональность применения природных пептидно-белковых факторов для нормализации процессов нейроиммуномодуляции в целях профилактики и лечения заболеваний различной природы.

Научные заслуги академика РАМН Е. А. Корневой как основоположника иммунофизиологии широко известны и признаны в мире. Она является автором более 400 публикаций, включая 6 моногра-

фий и свидетельство на открытие. Елена Андреевна входила и входит в состав редколлегий международных журналов: «Brain, Behavior and Immunity», «Neuroimmunomodulation» и российских журналов: «Патогенез» и «Физиология и патология иммунной системы».

Е. А. Корнева – член многих российских и международных научных обществ, Президент Научного общества по нейроиммунологии и нейромодуляции, председатель Санкт-Петербургского отделения Российского научного общества иммунологов, председатель проблемной комиссии по нейроиммунофизиологии в составе межведомственного научного совета по экспериментальной и прикладной физиологии РАМН, почетный директор фонда «Психонейроиммунология», почетный член Международного научного общества по иммунореабилитации и Общества

патофизиологов Японии. Она удостоена награды Международного научного общества по нейроиммуномодуляции (ISNIM) за служение человечеству, а руководимая ею лаборатория – Бронзового знака, как показательная лаборатория мира. В 2004 г. Президиум Российского научного общества иммунологов наградила академика РАМН Е. А. Корневу золотой медалью за выдающийся вклад в развитие иммунологии, а в 2008 г. за цикл работ в области иммунофизиологии Елене Андреевне Корневой с коллегами была присуждена премия имени А. П. Ольденбургского.

*Президиум СЗО РАМН, редколлегия «Медицинского академического журнала», коллеги и многочисленные ученики сердечно поздравляют Елену Андреевну с юбилеем, желают ей творческого долголетия и новых свершений.*

