

К 80-летнему юбилею профессора Галины Николаевны Леоновой



В 2021 г. отмечает свой юбилей известный вирусолог, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией природно-очаговых трансмиссивных инфекций НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова Роспотребнадзора Галина Николаевна Леонова.

Галина Николаевна родилась 27 февраля 1941 г. Ровесник Института, она стала его сотрудником в 1969 г. сразу же после окончания Владивостокского государственного медицинского института. В том же году ею была организована лаборатория по изучению арбовирусных инфекций. Здесь впервые были выделены новые для Восточной Азии вирусы: Повассан (Amarillovirales: Flaviviridae, *Flavivirus*), Шотландского энцефаломиелита овец (Amarillovirales: Flaviviridae, *Flavivirus*), Хасан (Bunyavirales: Phenuiviridae, *Phlebovirus*), Иркут (Mononegavirales: Rhabdoviridae, *Lyssavirus*); создана одна из крупнейших в мире коллекций флавивирусов, циркулирующих на юге российского Дальнего Востока, основу которой составили штаммы вируса клещевого энцефалита (КЭ) от иксодовых клещей (Acari: Parasitiformes, Ixodidae) и от больных людей с различными клиническими формами инфекции.

Всестороннее изучение актуальной для здравоохранения проблемы клещевых и других трансмиссивных инфекций является основным научным направлением исследований Г.Н. Леоновой. Большим научно-практическим вкладом в изучение клещевых инфекций стали разработанные и внедренные в практическую деятельность авторские методы эколого-микробиологических исследований, с помощью которых сформированы новые представления о циркуляции и популяционных взаимодействиях вируса клещевого энцефалита. Работы Галины Николаевны посвящены наиболее актуальным вопросам вирусологии: причинам особой тяжести течения КЭ на Дальнем Востоке; генетическому разнообразию штаммов

дальневосточного субтипа этого вируса, способного вызывать широкий спектр клинических проявлений – от иннаппарантной до очаговых форм; взаимосвязи между молекулярно-генетическими и фенотипическими характеристиками вируса; особенностям иммунопатогенеза КЭ у привитых и не привитых против КЭ; путям элиминации вируса; характеристикам иммунного ответа у лиц, привитых против КЭ; определению показателей иммунологической защиты; разработке эффективных схем терапии клещевого энцефалита на основе эффективных иммуномодуляторов и индукторов интерферона.

Г.Н. Леонова является крупным организатором научных исследований на Дальнем Востоке: под ее руководством успешно защищены 9 кандидатских и 3 докторские диссертации, опубликовано свыше 500 научных работ, среди которых 6 монографий, 5 глав в зарубежных монографиях, глава, посвященная КЭ, в Национальном руководстве «Вакцины и вакцинация», 5 авторских свидетельств, 1 база данных и 6 патентов на изобретения. Галина Николаевна является инициатором и активным «драйвером» плодотворных научных связей с отечественными (НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского, ГНЦ ВБ «Вектор», Иркутский лимнологический институт) и зарубежными (Япония, Германия) научными учреждениями, членом проблемной комиссии «Клещевой и другие вирусные энцефалиты». Ею создана дальневосточная школа вирусологов, работающих в науке и практическом здравоохранении.

В 2002 г. Г.Н. Леонова награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. За цикл работ «Молекулярно-генетические исследования по проблеме вирусных природно-очаговых инфекций на Дальнем Востоке России» Г.Н. Леонова удостоена премии ДВО РАН имени Г.П. Сомова (2019 г.).

Ведущий отечественный вирусолог Галина Николаевна Леонова имеет высокий авторитет и признание научного медицинского сообщества как в нашей стране, так и за рубежом.