

С. С. ОГАНЕСЯН

(к 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научно-педагогической и общественной деятельности заведующего отделом теоретической кардиологии Института кардиологии Минздрава Армянской ССР, профессора кафедры молекулярной физики и биофизики Ереванского государственного университета, доктора биологических наук Спартак Сарибекевича Оганесяна.

С. С. Оганесян родился в 1925 г. в г. Ленишакане. Научную деятельность начал со студенческой скамьи, выполнив ряд работ, одна из которых, опубликованная в 1948 году, была посвящена изучению кровеносных сосудов. Окончив с отличием Ереванский зооветеринарный институт был направлен в аспирантуру, где под руководством выдающегося советского физиолога Х. С. Коштыянца защитил в 1952 г. кандидатскую диссертацию, посвященную вопросам биофизики мышцы. Полученные результаты целиком вошли в книгу Х. С. Коштыянца «Белковые тела, обмен веществ и нервная регуляция», которой в 1953 году была присуждена Ломоносовская премия АН СССР.

Вернувшись в Ереван, в Институте физиологии АН Армянской ССР С. С. Оганесян приступил к разработке и внедрению методов изучения структурных и физико-химических свойств мышечных белков. Успешное развитие этого направления послужило основанием для создания первой в СССР лаборатории биофизики и биохимии миокарда по специальному постановлению Президиума Академии наук Армении в 1962 г., которую возглавил С. С. Оганесян (ныне лаборатория молекулярной кардиологии). Результаты исследования

белков мышц и миокарда в условиях патологии были обобщены в виде докторской диссертации, которую С. С. Оганесян успешно защитил в 1968 г. в Москве. Под руководством С. С. Оганесяна коллектив лаборатории развернул работы по изучению молекулярно-биологических основ патологии сердца. Начатые в нашей республике исследования в этом направлении легли в основу развития в СССР новой области современной медицины — молекулярной кардиологии. Наиболее важным являлось выдвижение нового представления о белковой трансформации и генетическом репрограммировании клеток миокарда при изменении режима работы сердца. Оно вызвало широкий интерес кардиологов во многих странах, так как раскрывает биологические основы приспособления сердечной мышцы к новым условиям деятельности при сердечно-сосудистой патологии, и нашло подтверждение в дальнейшем в работах многих исследователей. На основе представления о молекулярно-генетической трансформации мышцы и миокарда в настоящее время уже разработаны и применены методы частичной хирургической коррекции сердечной мышцы при ауто трансплантации «перевоспитанных» скелетных мышц в миокардиальную ткань. Признанием больших заслуг коллектива лаборатории в этой области явилось избрание проф. С. С. Оганесяна в 1972 г. членом редколлегии международного журнала «Молекулярная и клеточная кардиология», издаваемого в США и Англии. В том же году он был избран членом Международного союза исследования сердца и Европейского общества изучения мышцы.

Результаты исследования молекулярных основ приспособления мышечной ткани к новым условиям работы послужили основанием для приглашения сотрудников лаборатории участвовать в работах по космической биологии и медицине, проводимых в Институте медицинских и биологических проблем МЗ СССР. В течение 11 лет лаборатория, руководимая проф. С. С. Оганесяном, ведет широкие исследования на животных, экспонированных на биоспутниках. Результаты изучения молекулярно-генетических особенностей обратимого приспособления мышц к факторам космического полета, в частности на кораблях «Космос-605» и «Космос-1129», опубликованы во многих странах. В 1985 году проф. С. С. Оганесян был избран членом-корреспондентом комиссии по гравитационной биологии Международного союза физиологов.

Он многократный участник различных международных конгрессов и симпозиумов, выступал с лекциями по молекулярной кардиологии в университетах ряда городов Европы. С. С. Оганесян автор более 170 научных работ, под его руководством защищены 16 кандидатских и докторских диссертаций. С 1963 года он ведет педагогическую работу в Ереванском государственном университете. С. С. Оганесян ведет также большую общественную работу, являясь членом Научного совета по проблемам биологической физики АН СССР, редколлегии научных журналов, в обществе «Знание». Имеет правительственные награды.

Редколлегия и редакция «Биологического журнала Армении» поздравляют юбиляра, желают ему здоровья и творческих успехов на благо отечественной науки.

