

**С.А.МИРЗОЯН – ОСНОВОПОЛОЖНИК
АРМЯНСКОЙ ШКОЛЫ
ФАРМАКОЛОГИИ**

Исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося ученого, создателя армянской школы фармакологов, академика, заведующего кафедрой фармакологии Ереванского государственного медицинского университета, доктора медицинских наук профессора Симона Акоповича Мирзояна.

Имя крупного ученого-фармаколога, видного организатора науки С.А.Мирзояна занимает достойное место в истории армянской медицинской науки. В результате многолетней неустанный научно-педагогической деятельности С.А.Мирзоян создал блестящую плеяду армянских фармакологов, которые успешно продолжают дело своего учителя во многих вузах и научных центрах республики. Под его непосредственным руководством подготовлено 14 докторов наук (двое из них избраны академиками, один – членом-корреспондентом АН Армении) и 25 кандидатов наук.

С.А.Мирзоян родился 6 января 1910 г. в Тбилиси. В 1926 г. поступил на медицинский факультет Ереванского государственного университета, впоследствии преобразованного в медицинский институт. После окончания института в 1931 г. поступил ассистентом на кафедру фармакологии, которой бессменно заведовал с 1936 по 1988 г.

Научную работу С.А.Мирзоян начал в лаборатории член-корр. АН СССР Х.С. Коштыоянца. В 1937г. он защитил кандидатскую диссертацию и тогда же получил премию и диплом на Всесоюзном конкурсе молодых ученых АН СССР. В 1942г. защитил докторскую диссертацию, в 1943г. получил звание профессора, в 1966г. был избран членом-корреспондентом АН Армении.

Первый этап научной и творческой жизни С.А. Мирзояна посвящен раскрытию механизмов участия интероцепторов легких в снятии утомления скелетной мускулатуры и роли при этом химической передачи возбуждения. С.А.Мирзояну удалось получить эффект Орбели – Гинезинского на икроножной мышце лягушки, раздувая ее легкие в условиях стрихнинного отравления. В последующем было изучено взаимоотношение некоторых вегетативных и анимальных функций организма, обобщением которых явилась докторская диссертация.

Во время Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы, учитывая острую необходимость изыскания заменителей дефицитных лекарственных средств, С.А.Мирзоян развернул исследования по изучению фармакологических свойств дикорастущей флоры Армении. Результатом работы, проведенной совместно с химиками и ботаниками, было выявление растений, влияющих на сердечно-сосудистую, дыхательную, пищеварительную системы. В медицинскую практику были внедрены ряд препаратов – жидкий экстракт горца мясокрасного, пшати и другие.

Проведенные под руководством С.А.Мирзояна исследования по изучению влияния минеральных вод "Джермук", "Арзни", "Анкаван" на некоторые функции организма позволили установить, что микроэлементы и другие компоненты минеральных вод оказывают определенное воздействие на синаптическую передачу. Выявлена также периодичность динамики эффектов минеральных вод на моторную активность желудка, кишечника, желчного пузыря, желчеобразовательную функцию печени, что выражается периодами стимулирования и торможения указанных функций в определенные сроки поступления минеральной воды.



Большой этап научной деятельности Симона Акоповича связан с изысканием и изучением механизмов действия синтетических лекарственных средств. В частности, были изучены особенности действия ганглерона, кватерона, арпенаала на секреторную и моторную функции желудочно-кишечного тракта, обмен ацетилхолина в слизистой оболочке желудка и обоснована их эффективность при язвенной болезни желудка. Исследования С.А.Мирзояна по изучению зависимости между структурой и противоязвенной активностью производных бензофурана, проведенные совместно с коллективом ИТОХ АН, завершились созданием нового противоязвенного препарата димекумарон.

Особо важное значение в научной деятельности С.А.Мирзояна имеют работы, посвященные фармакологии мозгового кровообращения. В середине 60-х гг. под его руководством впервые выявлена активность гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) в отношении мозговых сосудов. Получены данные о значительном количестве ГАМК, ферментов, участвующих в ее биосинтезе и катаболизме, различных циклических и линейных производных ГАМК в системе мозговых артерий. Показана способность ГАМК участвовать в церебральной вазодилатации при снижении артериального давления (ауторегуляция). Это позволило сформулировать и развить концепцию нейрохимической регуляции мозгового кровообращения, основанную на представлениях об интеграции большого числа реакций, протекающих в мозге и обеспечивающих своеобразие биосинтеза и метаболической деградации системы ГАМК, которая занимает ключевую позицию на стыке путей метаболизма низкомолекулярных соединений и способствует образованию метаболитов — линейных и циклических производных ГАМК, обладающих высокой физиологической активностью.

Эти данные отражены в Международной энциклопедии мозгового кровообращения (Нью-Йорк, 1972) и явились основанием для обнаружения ГАМК-ергической иннервации мозговых сосудов.

Исследования проф. С.А.Мирзояна имели большое научное значение, заслужили известность и признание в широких кругах ученых у нас и за рубежом. Проф. Мирзоян выступал с докладами на научных форумах в Чехии, Швеции, Голландии, Японии, Швейцарии, Финляндии, Бразилии, Германии, Польше, США и др. Результаты научной работы проф. С.А.Мирзояна отражены более чем в 300 публикациях, 5 монографиях и 2 тематических сборниках.

Интенсивную научную деятельность С.А.Мирзоян успешно сочетал с активной научно-организационной работой. Он был бессменным председателем правления Армянского научного общества фармакологов, в течение ряда лет (1971—1978) возглавлял Ученый медицинский совет Минздрава Армении, входил в состав редакционного совета журнала "Экспериментальная и клиническая медицина", участвовал в работе отдела "Фармакология" Большой советской энциклопедии, являлся членом терминологического комитета при Совмине Армении.

Научно-педагогическая и организационная деятельность проф. С.А.Мирзояна получили высокую оценку. Он был награжден орденами и медалями, почетными грамотами АН Армении, медалью Н.П.Кравкова. Ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Армении.

Симон Акопович — истинный интеллигент, который всю свою жизнь рассматривал как служение обществу. Необычайная широта научных интересов, поразительная способность ощущать и претворять в жизнь все новое и прогрессивное, оригинальность мышления, безграничная преданность отечественной науке — вот черты этого большого ученого и гражданина. Прекрасный педагог Симон Акопович всю свою энергичную и неутомимую деятельность посвятил делу воспитания студентов, подготовки высококвалифицированных, вооруженных самыми современными знаниями специалистов, заслужив их глубокую любовь и уважение.

В дни юбилея С.А.Мирзояна армянская медицинская общественность отмечает еще одно знаменательное событие — 70-летие со дня основания Ереванского государственного медицинского университета и 80-летие подготовки медицинских кадров. Симон Акопович — яркая личность нашей alma mater. Ученый мир и общественность, его ученики и последователи с чувством гордости сохраняют в памяти светлое имя Симона Акоповича Мирзояна, который являлся и является для всех образцом страстного ученого, большого патриота и гражданина, честно и бескорыстно служившего своему народу и обществу.