



ХРОНИКА

КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ КАРАГЕЗЯН

(к 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научной, научно-организационной и общественной деятельности члена-корреспондента АН АрмССР, доктора биологических наук, профессора, директора Института экспериментальной биологии АН АрмССР, заведующего лабораторией биохимии липидов Карагезяна Константина Григорьевича.

Проф. К. Г. Карагезян родился 29 сентября 1927 года в Ереване в семье служащего. Еще со студенческой скамьи он проявлял живой интерес к биохимии и под руководством акад. Г. Х. Бунятыана активно участвовал в работе студенческого научного общества медицинского института.

В период становления К. Г. Карагезяна как молодого специалиста-биохимика им впервые был установлен факт условнорефлекторных изменений процесса гемокоагуляции, что и стало предметом его кандидатской диссертации, успешно защищенной в 1954 году. После окончания аспирантуры К. Г. Карагезян поступает на работу в Сектор биохимии Института физиологии АН АрмССР в качестве младшего научного сотрудника, а затем занимает должность ученого секретаря.

Развивая материалистическое учение И. П. Павлова о высшей нервной деятельности, биохимикам Армении под руководством акад. Г. Х. Бунятыана удалось выдвинуть концепцию о том, что условный рефлекс торможения является активным процессом, характеризующимся развитием противоположных сдвигов в динамике многочисленных биохимических показателей. Этот интересный феномен был продемонстрирован и в исследованиях К. Г. Карагезяна по свертыванию крови, что явилось основой для дальнейших поисков истинных механизмов регуляции этого процесса. Работа в этом направлении позволила ему показать регуляторную роль различных липидов в активности ферментов гемокоагуляции. Была выявлена про- и ингибирующая роль различных фосфолипидов на активность тромбопластинов, что представляет существенный интерес в объяснении многих нарушений процесса свертывания крови при ряде патологических состояний организма (инфаркт миокарда, сахарный диабет, стрессорные реакции). Результаты этих исследований были обобщены в докторской диссертации «Фосфолипиды головного мозга, церебральная...

ной жидкости, крови и печени при различных функциональных состояниях организма», защищенной в 1968 году, а в последующем—в монографии «Роль фосфолипидов в жизнедеятельности организма» (Издательство «Айастан», 1972). Исследования в области липидологии и мембранологии позволили К. Г. Карагезяну установить липидзависимость ряда ферментов: лактатдегидрогеназы, креатинкиназы, глицерокиназы и глицерофосфатдегидрогеназы. Вместе с тем, им продемонстрировано ингибирующее действие липидных перекисей на активность этих ферментов, что наглядно проявляется при таких патологиях, как инфаркт миокарда, острый панкреатит, сахарный диабет. На основании этих результатов К. Г. Карагезяном предложен метод комбинированной антиоксидантотерапии в виде сочетанных применений—токоферола и витамина С, характеризующийся эффективностью и перспективностью в клинике отмеченных патологий.

Проф. К. Г. Карагезян является автором более 300 печатных научных трудов, под его руководством защищены 24 кандидатские и 1 докторская диссертации.

Он входит в состав Секции нейрохимии Научного совета АН СССР по проблемам биохимии животных и человека, Всесоюзного центра по проведению научно-исследовательских работ в области алкоголизма и наркомании Министерства здравоохранения СССР и республиканского межведомственного совета по физико-химической биологии и биотехнологии, а также является участником Всесоюзной программы «Антиоксидант» АН СССР. К. Г. Карагезян является также членом редакционных коллегий журнала «Нейрохимия» (АН СССР и АН АрмССР) и «Биологического журнала Армении» АН АрмССР.

Проф. К. Г. Карагезян—участник многих Всесоюзных и Международных научных собраний по биохимии, нейрохимии, липидологии и мембранологии, активный пропагандист достижений советской биологической науки за рубежом.

Редколлегия сердечно поздравляет Константина Григорьевича Карагезяна со славным юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.

РЕДКОЛЛЕГИЯ