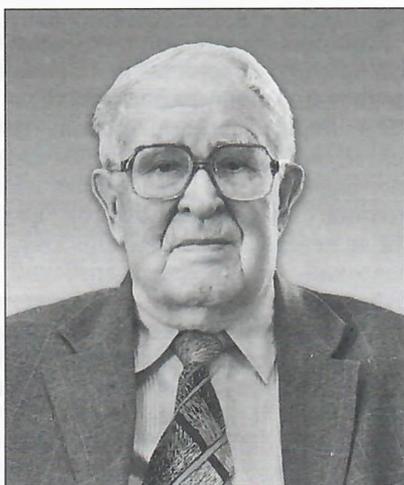


НЕКРОЛОГ

ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА КЛИМОВА



15 декабря 2011 года на 92 году жизни ушел из жизни Анатолий Николаевич Климов, выдающийся российский биохимик, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАМН, профессор, лауреат Государственной премии Российской Федерации.

Анатолий Николаевич Климов родился 14 июня 1920 г. в Петрозаводске. Выпускник Военно-медицинской академии (1943 г.) А.Н. Климов начал свою трудовую деятельность в качестве военного врача. Служил в действующей армии и в партизанской бригаде. Награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Отечественной войны II степени, двумя орденами Красной Звезды и многими другими наградами.

Анатолий Николаевич Климов проработал в медицине более 60 лет, из них 45 лет посвятил научной работе в Институте экспериментальной медицины (Санкт-Петербург). Его основные научные интересы были связаны с двумя проблемами: атеросклероз и антибиотики.

После демобилизации в 1947 г. А.Н. Климов вернулся к прерванной войной научной работе в Военно-медицинской академии, где он стал заниматься изучением антибиотиков. А.Н. Климову удалось создать весьма точные и чувствительные колориметрический и флюориметрический методы определения пенициллина в крови, в тканях и органах. Исследования Ана-

толия Николаевича в области пенициллина сыграли важную роль в организации производства в нашей стране таких препаратов, как бициллин и феноксиметилпенициллин. Результаты этих исследований обобщены в трех монографиях. В 1963–1965 годы он – директор Ленинградского института антибиотиков Министерства здравоохранения СССР. Под его руководством институт пережил расцвет и за короткий промежуток времени разработал и внедрил в производство ряд новых антибиотиков. В Институте антибиотиков А.Н. Климов сосредоточил свое внимание на изучении биосинтеза и механизма действия противогрибковых антибиотиков. Широкую известность получили исследования ученого по изучению механизма действия полиеновых антибиотиков. Им было показано, что полиены угнетают в грибковой и дрожжевой клетке гликолиз и что местом приложения полиенов в гликолитических реакциях являются НАД-содержащие ферменты: триозофосфатдегидрогеназа и лактатдегидрогеназа.

Наибольшую известность получили работы А.Н. Климова в области липидного обмена и атеросклероза. В 1962 г. Анатолий Николаевич по предложению академика Н.Н. Анчикова создает в Институте экспериментальной медицины (Санкт-Петербург) первую в нашей стране лабораторию липидного обмена, призванную изучать роль нарушений липидного и липопротеидного обмена в патогенезе атеросклероза. Несмотря на резкую смену тематики исследований, уже в первые годы существования лаборатории А.Н. Климов и его сотрудники установили, что атерогенными являются только липопротеиды низкой и очень низкой плотности и что плазменные липопротеиды проникают в артериальную стенку целой частицей. Для оценки атерогенности липидного профиля крови А.Н. Климов предложил определение холестерина индекса атерогенности, который сейчас широко применяется в клинической практике и научных исследованиях.

Всемирную известность получила аутоиммунная теория патогенеза атеросклероза, сформулированная А.Н. Климовым и его сотрудниками. Согласно этой теории активную роль в формировании атеросклеротических бляшек

играют аутоиммунные комплексы липопротеид-антитело, образующиеся в организме человека. На основе этой теории предложены новые способы лечения атеросклероза — применение активаторов Т-системы иммунитета и экстракорпоральное удаление комплексов липопротеид-антитело из крови больных. Метод получил название криоплазмопреципитации и применяется во многих клиниках страны.

Под руководством А.Н. Климова при Институте экспериментальной медицины был создан липидный центр, сотрудники которого изучали распространенность гиперлипидемий и их связь с ишемической болезнью сердца среди населения Санкт-Петербурга. Итоги этой 35-летней работы нашли отражение в сотнях статей и в нескольких монографиях. А.Н. Климов явился инициатором создания первой в нашей стране клиники липидологии и атеросклероза, успешно работающей в настоящее время.

В последние годы А.Н. Климовым и его сотрудниками показано, что антиатерогенные липопротеиды высокой плотности задерживают перекисную модификацию липопротеидов низкой плотности, что рассматривается как значительный вклад в липидологию.

Характерной особенностью исследований А.Н. Климова являлось его стремление связать тонкие теоретические исследования с практическими задачами. Многие из того, что им сделано, внедрено в практику здравоохранения. Результаты его исследований неоднократно докладывались им на научных конгрессах, конференциях и симпозиумах в нашей стране и за рубежом. В период 1974—1998 гг. А.Н. Климов координировал советско-американские исследования по проблеме атеросклероза, в 1973—1986 гг. — орга-

низовал первые в нашей стране популяционные исследования по распространенности факторов риска ИБС в Москве и Ленинграде.

Таким образом, А.Н. Климову удалось создать и возглавить оригинальное направление в области липидного обмена, связанное в первую очередь с изучением биохимических и иммунобиохимических механизмов развития атеросклероза и изысканием средств борьбы с этим заболеванием.

А.Н. Климов является автором более 350 научных публикаций, в том числе 15 монографий и 35 обзоров. Его монография «Липиды, липопротеины и атеросклероз» выдержала три издания и переведена на немецкий и польский языки, а монография «Быть или не быть инфаркту» по настоянию врачей-кардиологов выдержала 7 изданий и переведена на английский, испанский, греческий, болгарский и арабский языки. Среди публикаций Анатолия Николаевича следует особо выделить обзоры глубокого методологического характера, посвященные патогенезу атеросклероза, опубликованные в качестве передовых статей в журналах «Кардиология», «Circulation», «Cardiovascular Risk Faktors». По его книгам, главам в руководствах и обзорах, посвященным проблеме атеросклероза, учатся все начинающие работать в этой области специалисты.

Анатолий Николаевич — создатель отечественной школы биохимиков-липидологов. Им подготовлено 17 докторов и 33 кандидата наук.

А.Н. Климова отличали такие человеческие качества, как скромность, доброта, порядочность, готовность помочь. Коллеги, ученики, исследователи и врачи во всех уголках нашей страны навсегда сохранят светлую память об этом выдающемся ученом и человеке.