



## К 100-летию академика Анатолия Андреевича ВОРОБЬЕВА (05.02.1923–23.03.2006)

To the 100<sup>th</sup> anniversary of the academician  
Anatoliy Andreevich VOROB'YOV (05.02.1923–23.03.2006)

5 февраля 2023 г. исполнилось 100 лет со дня рождения академика РАМН, профессора, доктора медицинских наук, генерал-майора медицинской службы, лауреата Государственных премий СССР и РФ, премии Правительства РФ, заслуженного деятеля науки РФ Анатолия Андреевича Воробьева – крупного ученого иммунолога и микробиолога.

А.А. Воробьев – кавалер орденов Отечественной войны I степени, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени. Научные работы Анатолия Андреевича отмечены премиями имени И.П. Павлова, имени Н.Ф. Гамалеи, имени М.П. Чумакова.

А.А. Воробьев являлся заместителем академика-секретаря Отделения профилактической медицины РАМН, заместителем председателя экспертного совета ВАК РФ, председателем Центральной учебно-методической комиссии по преподаванию микробиологии и иммунологии Минздрава РФ, председателем Ученого совета по защите докторских диссертаций, президентом Всероссийского общества биотехнологов, первым вице-президентом Российской академии медико-технических наук, членом Российской академии естественных наук, Академии информатизации, Международной академии, членом экспертных советов при Минздраве и Министерстве промышленности и науки РФ, членом редколлегий журналов «Вестник РАМН», «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии», «Иммунология», «Вирусология», «Вакцинация».

Окончив в 1945 г. Военно-морскую медицинскую академию в Ленинграде, А.А. Воробьев служил врачом соединения кораблей на Северном военно-морском

флоте. В годы Великой Отечественной войны принимал участие в обороне Ленинграда, служил на кораблях действующей Каспийской флотилии. С 1948 по 1951 г. А.А. Воробьев учился в адъюнктуре на кафедре физической и коллоидной химии и кафедре микробиологии Военно-морской медицинской академии, где затем работал в должности старшего научного сотрудника. В 1951 г. Анатолий Андреевич защитил кандидатскую диссертацию по анатоксинам. В 1956–1978 гг. А.А. Воробьев работал в НИИ Министерства обороны СССР начальником научного отдела, заместителем начальника по науке. В 1960 г. защитил докторскую диссертацию, в 1964 г. ему было присвоено звание профессора по специальности «иммунология».

В 1978–1987 гг. Анатолий Андреевич был первым заместителем по науке начальника Главного управления «Биопрепарат» при Министерстве медицинской и микробиологической промышленности СССР. С 1987 г. заведовал кафедрой микробиологии с вирусологией и иммунологией Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Под его руководством защищены 42 кандидатские и 36 докторских диссертаций.

А.А. Воробьев опубликовал около 600 научных работ, включая 25 монографий, посвященных вопросам общей

иммунологии и иммунопрофилактики инфекционных болезней; изучению молекулярных механизмов и разработке принципов модуляции иммунитета, созданию на их основе молекулярных и синтетических вакцин; современным аспектам биотехнологии микробиологического синтеза, разработке профилактических и лечебных препаратов на основе генно-инженерных продуцентов. Под его руководством созданы высокоочищенные сорбированные анатоксины и полианатоксины, применяемые для иммунизации против столбняка, дифтерии, химические вакцины против Ку-лихорадки, эпидемического сыпного тифа, а также проведены работы по внедрению в практику иммунизации безыгольных инъекторов. А.А. Воробьевым разработаны принципы конструирования адъювантных вакцин, изучен механизм действия адъювантов. Разработан и внедрен в практику первый в нашей стране генно-инженерный продукт – реаферон-альфа 2. Значительное внимание он уделял исследованию количественных закономерностей иммуногенеза, проблемам стандартизации биопрепаратов.

Большой интерес и конструктивное участие в своей творческой научной деятельности А.А. Воробьев проявлял к онкологическому направлению, посвященному ключевым аспектам иммуноадгезионных

механизмов при развитии опухолевого процесса и путей их коррекции с применением нетоксичных препаратов, своего рода антистрессорных вакцин, или фитоадаптогенов-геропротекторов при доброкачественных, злокачественных процессах, а также при нейродегенеративных заболеваниях. Был убежден, что подобного рода препараты эффективны при использовании в сопроводительной терапии и реабилитации онкологических больных.

Вместе с тем, как писал Анатолий Андреевич, подобные препараты могут использоваться в условиях техногенных катастроф (жителями экологически неблагоприятных районов, контингентом с наследственной предрасположенностью к опухолевым заболеваниям), а также на предприятиях с вредными условиями

труда (Минатома, Минобороны, химической промышленности и т. п.) для предупреждения профзаболеваний. Кроме того, он считал перспективным применение комплексных фитоадаптогенов для профилактики инфекционной и общей заболеваемости, в основе которой лежат иммунодефицитные состояния. Академик А.А. Воробьев активно содействовал исследованиям, которые открывают перспективы создания нетоксичных лекарственных-геропротекторов для эффективной профилактики и лечения новообразований, возрастных патологий, а также увеличения продолжительности жизни человека.

Научные труды А.А. Воробьева оригинальны и приоритетны. Они вошли в медицинские руководства и учебники,

послужили воспитанию медицинского мышления нескольких поколений ученых и врачей. Ученый внес весомый вклад в координацию научных медико-биологических исследований и деятельности научных учреждений, в прогнозирование развития медицинской науки. Труды ученого определили новые направления медико-биологической науки, способствуя ее прорыву в будущее.

Талантливый, искрометный и мудрый, врач, военный, ученый, педагог, Анатолий Андреевич писал и удивительные стихи! Яркая, творческая личность Анатолия Андреевича, нацеленная на плодотворную, конструктивную деятельность, вместе с тем неутомимая, смелая и решительная, остается в сердцах его учеников, соратников, коллег и друзей!

Редакция журнала выражает благодарность доктору биологических наук, профессору, руководителю лаборатории иммунофармакологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России О.А. Бочаровой за помощь в подготовке этой публикации.