

Памяти Анатолия Юрьевича Барышникова

А.Ю. Барышников – ведущий отечественный ученый в области биотехнологии и иммунологии опухолей. Он внес значительный вклад в развитие онкоиммунологии и клеточной инженерии. Благодаря усилиям А.Ю. Барышникова в России созданы и производятся моноклональные антитела, которые являются инструментом иммунологических исследований в различных областях медицины.

А.Ю. Барышников родился 21 сентября 1944 г. в с. Шارانга Кировской области, его детство и юность прошли в пос. Ушачи Полоцкого района Витебской области. Свой научный путь он начал под руководством проф. Д.К. Новикова, будучи студентом Витебского государственного медицинского института. За годы учебы в институте А.Ю. Барышников опубликовал 16 научных работ и был приглашен лауреатом Государственной премии СССР проф. Г.Ю. Свет-Молдавским в аспирантуру, однако был призван в ряды Советской Армии и служил сначала начальником лазарета, затем начальником медпункта и старшим врачом части. После завершения службы поступил в аспирантуру Института экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (ИЭиКО АМН СССР, ныне – ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России). Под руководством проф. Г.Я. Свет-Молдавского в 1975 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Экспериментальные материалы по изучению вирусной терапии опухоли в условиях нагрузки РЭС и дозированной гипертермии».

После досрочного окончания аспирантуры по специальности «Иммунология и вирусология опухолей» А.Ю. Барышников был направлен на работу младшим научным сотрудником лаборатории вирусологии и иммунологии ИЭиКО АМН СССР, и вся его дальнейшая научная деятельность и становление как ученого связаны с этим учреждением. Он прошел все ступени роста: работал младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником, главным научным сотрудником, руководителем лаборатории, и наконец, директором НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей РОНЦ им. Н.Н. Блохина.

С 1982 по 1992 г. А.Ю. Барышников работал в лаборатории клинической иммунологии под руко-



31 мая 2015 г. на 71-м году жизни скоропостижно скончался Анатолий Юрьевич Барышников, д.м.н., проф., директор Научно-исследовательского института экспериментальной диагностики и терапии опухолей Российского онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина

водством проф. З.Г. Кадагидзе и в 1984 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему: «Моноклональные антитела и ксеногенные антисыворотки в диагностике лейкоза и лимфом человека». В этой работе, а затем в монографии «Иммунологический фенотип лейкозной клетки» были выработаны и четко сформулированы основные принципы иммунодиагностики гемобластозов. Профессору А.Ю. Барышникову принадлежит приоритет крупных теоретических и клинических разработок в области иммунодиагностики лейкозов и лимфом человека. Совместно с учениками им созданы оригинальные иммунологические диагностикумы для определения дифференцировочных и лейкоз-ассоциированных антигенов. Теоретические положения и разработка диагностикумов, а также организация их производства позволили внедрить в практику здравоохранения новый метод диагностики – иммунодиагностику гемобластозов.

А.Ю. Барышниковым создана уникальная коллекция гибридом – продуцентов моноклональных антител против антигенов иммунокомпетентных клеток. Организация промышленного выпуска этих антител способствовала широкому внедрению в практику здравоохранения нового метода определения иммунологического статуса организма в норме и при патологии.

Разработка моноклональных антител против различных видов опухолей-ассоциированных антигенов привела к созданию иммуноферментных диагностикумов, а также стала основой для работы над микрочипами.

А.Ю. Барышников занимался разработкой нового направления в лечении злокачественных новообразований – биотерапии. В руководимом им институте созданы терапевтические моноклональные антитела и противоопухолевые вакцины, которые еще проходят клинические испытания.

В последние годы А.Ю. Барышников занимался разработкой новых средств направленной доставки противоопухолевых препаратов и изучением возможности преодоления лекарственной резистентности опухолей с помощью новых лекарственных форм.

А.Ю. Барышников является автором около 500 статей, 14 монографий, 54 патентов. Он проводил большую научно-педагогическую работу, являлся профессором кафедры клинической иммунологии и аллергологии Первого Московского государственного медицинского института им. И.М. Сеченова. Под его руководством подготовлены и защищены 18 докторских и 70 кандидатских диссертаций, он был создателем и главным редактором «Российского биотерапевтического журнала», членом редколлегий 4 научных журналов, в том числе и «Успехов молекулярной онкологии», заместителем председателя Объединенного ученого совета РОНЦ им. Н.Н. Блохина, председателем Ученого совета НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей РОНЦ им. Н.Н. Блохина, членом Специализированного ученого совета.

Анатолий Юрьевич был талантливым руководителем, доброжелательным человеком, пользовался заслуженным авторитетом, уважением и любовью коллег и друзей.