



БАРЫШНИКОВ Анатолий Юрьевич (1944–2015)

BARYSHNIKOV Anatoly Yurievich (1944–2015)

21 сентября исполнилось бы 80 лет
Анатолию Юрьевичу БАРЫШНИКОВУ,
создателю и первому главному редактору
«Российского биотерапевтического
журнала».

А.Ю. Барышников, доктор медицинских наук, профессор, ведущий отечественный ученый в области биотехнологии и иммунологии опухолей, 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.

Анатолий Юрьевич родился в селе Шаранга Кировской области, его детство и юность прошли в поселке Ушачи Полоцкого района Витебской области. Свой научный путь он начал будучи студентом Витебского государственного медицинского института, под руководством проф. Д.К. Новикова. За годы учебы в институте А.Ю. Барышников опубликовал 16 научных студенческих работ и не случайно был приглашен проф. Г.Ю. Свет-Молдавским, лауреатом Государственной премии СССР, 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 (позднее РОНЦ им. Н.Н. Блохина, ныне НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина). Под руководством проф. Г.Я. Свет-Молдавского в 1975 г. А.Ю. Барышников защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Экспериментальные материалы по изучению вирусной терапии опухолей 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 РОНЦ им. Н.Н. Блохина, и вся

дальнейшая научная деятельность и становление А.Ю. Барышникова как ученого связана с этим учреждением. Он прошел все ступени роста — от младшего научного сотрудника до директора: работал старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником, главным научным сотрудником, руководителем лаборатории, директором НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей (НИИ ЭДитО) РОНЦ им. Н.Н. Блохина.

С 1982 по 1992 г. А.Ю. Барышников работал в лаборатории клинической иммунологии под руководством проф. З.Г. Кадагидзе, 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 разработаны и четко сформулированы основные принципы иммунодиагностики гемобластозов. Профессору А.Ю. Барышникову принадлежит приоритет крупных разработок в области иммунодиагностики лейкозов и лимфом человека. Им и его учениками созданы оригинальные иммунологические диагностикумы для определения дифференцировочных и лейкозоассоциированных антигенов. На основе теоретических положений по дифференцировке гемопоэтических клеток разработаны критерии диагностики иммунологических подвариантов лейкозов и лимфом. 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 опухолеассоциированных антигенов привела к созданию иммуноферментных диагностикумов, а также явилась основой для работы над микрочипами.

А.Ю. Барышников занимался разработкой нового направления в лечении злокачественных новообразований – биотерапии. В руководимом им институте были 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 к опухоли и изучением возможности преодоления лекар-

ственной резистентности опухоли 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 МГМУ им. И.М. Сеченова. Под его руководством выполнено и защищено 18 докторских и 70 кандидатских диссертаций, он был создателем и главным редактором «Российского биотерапевтического журнала», членом редколлегий 4 научных журналов, заместителем председателя объединенного ученого совета РОНЦ им. Н.Н. Блохина, председателем ученого совета НИИ ЭДнТО, членом специализированного ученого совета.

Анатолий Юрьевич был талантливым руководителем, пользовался заслуженным авторитетом и уважением.