



Памяти профессора Аллы Александровны Ставровской (1932–2020)

В последний день минувшего года в 88 лет ушла из жизни доктор медицинских наук профессор Алла Александровна Ставровская. С 1961 г. она работала в НИИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина (в то время Институт экспериментальной и клинической онкологии), руководила лабораторией генетики опухолевых клеток НИИ канцерогенеза со дня ее основания в 1981 г.

А.А. Ставровская окончила Первый Московский ордена Ленина медицинский институт им. И.М. Сеченова в 1956 г. и по распределению уехала в г. Братск, где два года была главным врачом Братской городской санитарной эпидемиологической станции. В 1958–1960 гг. работала государственным санитарным инспектором на строительстве Братской ГЭС. Талант организатора и энергия, с которыми Алла Александровна развернула и затем возглавляла санитарную службу на ГЭС, определили и ее дальнейшую деятельность. В 1961 г., в связи с окончанием срока «северного» договора, она вернулась в Москву и стала старшим лаборантом в Институте экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (ныне НИИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина). В 1966 г. защитила диссертацию на звание кандидата медицинских наук, а в 1975-м – докторскую диссертацию.

А.А. Ставровская принадлежит к плеяде ученых старшего поколения, известных не только в своем Отечестве, но и за рубежом. Основное направление ее научной деятельности было посвящено изучению механизмов развития множественной лекарственной устойчивости (МЛУ), являющейся одной из важнейших причин неудач химиотерапии при лечении онкобольных. Алла Александровна первой в нашей стране и одной из первых в мире начала исследовать лекарственную устойчивость опухолевых клеток, опосредованную Р-гликопротеином – белком, принадлежащим к семейству ABC-транспортеров. Эта работа успешно продолжается ее учениками, они положили начало ряду направлений в исследованиях, которые развивают в НИИ канцерогенеза и других научных учреждениях.

В лаборатории, руководимой Аллой Александровной, получен ряд принципиально новых данных, касающихся участия фосфатазы РТЕН и сфинголипидного пути сигнальной трансдукции в регуляции транспортных белков семейства ABC, активность которых часто является причиной возникновения МЛУ, и впервые показано, что рецептор ретиноевой кислоты RARα принимает участие в регуляции активности Р-гликопротеина. Эти данные свидетельствуют о том, что гиперэкспрессия RARα в клетках лейкозов разных типов дифференцировки может приводить к МЛУ. Также впервые было определено, что многофункциональный белок YB-1, контролирующий в клетках процессы транскрипции и трансляции, участвует в контроле многофакторной МЛУ, влияя

на экспрессию нескольких ABC-белков, и что повышенная экспрессия YB-1 в опухолевых клетках сообщает им селективные преимущества при действии химиотерапевтических агентов. Исследование количества мРНК гена YB-1 предложено в качестве теста на МЛУ при раке молочной железы (РМЖ). Показано, что группу пациентов, имеющих малые (T1, T2) опухоли молочной железы с высоким содержанием мРНК гена YB-1, можно выделить в группу повышенного риска возникновения отдаленных метастазов.

За свою долгую научную деятельность проф. А.А. Ставровская воспитала не одно поколение молодых ученых, под ее управлением подготовлены 18 кандидатских диссертаций. Под руководством Аллы Александровны начинали свою научную деятельность проф. Б.П. Копнин, возглавивший позже лабораторию цитогенетики, а затем и НИИ канцерогенеза, д.м.н. А.А. Штиль – руководитель лаборатории механизмов гибели опухолевых клеток НИИ канцерогенеза, а также известные ученые-исследователи к.б.н. Е.С. Какпакова и к.м.н. Т.П. Стромская.

Возглавляемая Аллой Александровной лаборатория сотрудничала со многими научными институтами Москвы, Институтом белка РАН в Пущино, МГУ им. М.В. Ломоносова. А.А. Ставровская с большим интересом погружалась в проблемы клинической онкологии, и под ее руководством защищали кандидатские и докторские диссертации врачи из Гематологического научного центра РАМН (ныне НИИЦ гематологии), Московского

областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского и центральной клинической больницы «РЖД-Медицина».

А.А. Ставровская была до конца предана науке и, будучи уже в преклонном возрасте, продолжала активно писать научные статьи и публиковаться в престижных научных журналах. Она прово-

дила большую консультативную, педагогическую и научно-организационную работу, была примером настоящего ученого, восхищавшего своим талантом и трудоспособностью.

А.А. Ставровская была мужественным человеком, чрезвычайно скромным и в то же время строгим, но очень добрым, по-матерински заботящимся

о каждом из своих сотрудников. И ее всегда будут вспоминать с восхищением и благодарностью.

*Коллектив сотрудников
лаборатории генетики опухолевых
клеток НИИ канцерогенеза
ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России*