

БАРХИНА ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

18 марта 2016 года исполнилось 75 лет со дня рождения и 50 лет со дня начала научной деятельности доктора медицинских наук, профессора Татьяны Григорьевны Бархиной, руководителя группы клеточных взаимодействий НИИ морфологии человека. Т.Г. Бархина окончила Первый Московский медицинский институт им. И.М. Сеченова. Еще обучаясь в институте, она принимала активное участие в работе кружка на кафедре гистологии, под руководством профессора В.Г. Елисеева, а затем проф. Ю.И. Афанасьева. В это же время начались её научные изыскания, которые были частью исследований кафедры. Они были посвящены комплексному изучению систем организма человека и животных при воздействии авиационных и космических полетов в рамках широкой государственной научной программы. Эти изыскания проводились на базе кафедры совместно с Институтом медико-биологических проблем АМН СССР.

По окончании института она была принята в клиническую ординатуру по патологической анатомии в НИИ морфологии человека АМН СССР и

её научные исследования были продолжены под руководством директора института, академика АМН СССР А.П. Авцына и заместителя директора, члена-корреспондента АМН СССР В.А. Шахламова. В ординатуре, а затем в аспирантуре Т.Г. Бархина проводила научные исследования в рамках указанной выше государственной программы. В результате проведённых работ ею были получены приоритетные данные о неблагоприятных воздействиях гипоксии, гипероксии и декомпрессии на органы и клетки пищеварительной системы животных в условиях барокамер, приближённых к условиям полетов на космических кораблях. Эти достижения были обобщены в её кандидатской диссертации «Ультраструктура поджелудочной железы при некоторых видах гипоксии и гипероксии», которая была успешно защищена в 1971 году. При выполнении этой работы ею также впервые были получены данные об органной и видовой специфичности ацинарных, centroацинарных и островковых клеток поджелудочной железы разных видов животных. Важной в этих исследованиях была приоритетная идентификация ацинарных островковых клеток поджелудочной железы с помощью электронной микроскопии, которая свидетельствовала об их функциональном назначении в рамках теории функционального балансирования, была подтверждена возможность их клеточной трансформации. В последующих работах наличие этих клеток были ею продемонстрированы при разных состояниях, бактериальных и вирусных инфекциях у животных и человека, в том числе при ВИЧ-инфекции и в эмбриогенезе поджелудочной железы.

В 70-е годы Т.Г. Бархина нацелила свои профессиональные усилия на освоение и модификацию методов электронной микроскопии: ауторадиографии, цитохимии, иммуноцитохимии, электронно-микроскопических метках бактериальных токсинов. Многие из этих методов были использованы ею в работе над докторской диссертацией. Являясь ученицей основателей института, академика АМН СССР А.П. Авцына и члена-корреспондента АМН СССР В.А. Шахламова, она стояла у истоков становления электронной микроскопии в нашей стране и остается её приверженцем до настоящего времени. Результаты её работ были доложены на многих престижных научных форумах, в том числе на IX съезде ВНОАГЭ в г. Минске (1982), X съезде ВНОАГЭ в г. Виннице (1986), на франко-

советском симпозиуме по патологии клетки в 1981 г. в г. Реймсе (Франция). В эти годы она также вела большую работу по обучению молодых сотрудников института новым методам электронной микроскопии, а также консультировала научных сотрудников из разных республик СССР.

В дальнейшем научная деятельность Т.Г. Бархиной была широко представлена морфо-биохимическими исследованиями участия ферментов циклических нуклеотидов в различных клеточных и внутриклеточных процессах. Эти результаты легли в основу морфологической диагностики ферментов циклических нуклеотидов в эмбриогенезе, при бактериальных и вирусных инфекциях, аутоиммунных процессах. Работы по изучению становления эндокринной и пищеварительной систем в процессе пренатального развития были ею обобщены в соответствующих главах известного фундаментального коллективного руководства «Внутриутробное развитие человека» (2006).

Начиная с 1988 г. в течение двух десятилетий профессиональные и научные изыскания Т.Г. Бархиной были направлены на изучение уникального в то время патоморфологического материала по ВИЧ-инфекции. Этот трудоемкий и сложный период её работы вылился в значительное количество публикаций и докладов за рубежом. Демонстрация её результатов вызвал наибольший резонанс на ежегодном конгрессе Европейского респираторного общества. По итогам этой работы Т.Г. Бархиной были представлены критерии дифференциальной ультраструктурной диагностики ВИЧ-инфекции и других вирусных и бактериальных инфекций, которые были обобщены в её докторской диссертации «Роль ферментов обмена циклических нуклеотидов в норме и при бактериально-вирусных поражениях», успешно защищённой в 1993 году.

В последующие годы под её руководством была осуществлена подготовка специалистов по изучению эпидемиологии, клинических характеристик и морфологических основ аллергической патологии дыхательных путей. Под её руководством защищены 3 докторские диссертации и 5 кандидатских диссертаций. Профессор Т.Г. Бархина и её ученики постоянно выступают с докладами на российских и зарубежных научных форумах по электронной микроскопии. Она является автором и соавтором двух монографий, двух авторских свидетельств и более трёхсот статей в отечественных и зарубежных изданиях. Ею осуществляются

эффективные научные разработки по изучению морфологической основы ринитов и бронхиальной астмы, основных нозологий аллергической патологии дыхательных путей и общих вопросов аллергии. Их результаты были неоднократно доложены на конгрессах Европейского респираторного Общества (ERS) активным участником которых она является. В научном коллективе, руководимым профессором Т.Г. Бархиной, в настоящее время совместно с НИИ иммунологии разрабатываются проблемы ультраструктурной дифференциальной диагностики бактериальных и вирусных инфекций и у больных различными возрастными группами на разных стадиях заболеваний аллергического ринита и бронхиальной астмы. В лаборатории получены приоритетные данные о клинко-морфологической характеристике подростковой бронхиальной астмы, установлены клеточно-гуморальные механизмы развития системных поражений при бронхиальной астме в зависимости от базисной и аллерген-специфической терапии. Одним из приоритетных положений, полученным в её работах, является участие клеток крови при развитии патологии верхних и нижних дыхательных путей в динамике бронхиальной астмы и при сопутствующей патологии, что подтверждено с помощью методов электронной микроскопии.

Долгое время участвовала профессор Т.Г. Бархина и в общественной жизни НИИ морфологии человека РАМН, района и города. В течение длительного времени она являлась председателем профсоюзного комитета и одновременно членом комитета профсоюзов медицинских работников Севастопольского района г. Москвы, в течение десяти лет работала в участковой избирательной комиссии. Она награждена значком «Отличник здравоохранения РФ» и медалями. В настоящее время профессор Т.Г. Бархина продолжает активную научную деятельность, обобщает полученные результаты в 2-х монографиях и трудится над большим иллюстрированным руководством по электронной микроскопии тканей, систем, органов, внутриклеточных структур.

Президиум и Правление Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, редакция журнала «Морфологические ведомости» поздравляет профессора Татьяну Григорьевну Бархину со славной датой и желает здоровья, дальнейших творческих успехов на благо отечественной морфологии!