

Таганович А.Д., Лисицына Л.П., Ковганко Н.Н.

Профессор Морозкина Татьяна Сергеевна: пример преданности науке

УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Минск, Республика Беларусь

Татьяна Сергеевна Морозкина родилась в Щелково Московской области в семье военнослужащего. Окончила среднюю школу в городе Минске в 1958 году. С отличием закончила лечебный факультет Минского государственного медицинского института в 1963 году. Еще студенткой она начала заниматься научной работой в знаменитом студенческом научном кружке под руководством доцента кафедры общей химии В.А.Бандарина. Ее первые публикации и выступления на студенческих конференциях определили ведущее направление ее будущей научной деятельности – изучение биохимических процессов при злокачественных опухолях, разработка мер по профилактике и лечению опухолей.

Аспирантка кафедры биохимии Морозкина Татьяна Сергеевна за 3 года (1963-1966) выполнила кандидатскую диссертацию на тему: «Некоторые биохимические характеристики тканевого клеточного обмена на этапах канцерогенеза». В 1968 году успешно защитила диссертацию. Ей была присвоена степень кандидата биологических наук. С 1966 по 1980 год она работала ассистентом кафедры биохимии. Незаурядный, задорный характер Татьяны Сергеевны уже тогда проявился в ее незаурядной способности привлекать к студенческой научной работе студентов Минского медицинского института.

После защиты кандидатской диссертации Татьяна Сергеевна интенсивно продолжала изучать особенности энергетического обмена тканей организма и опухолевых клеток., исследовала системы антиоксидантной защиты организма. Большую роль в становлении Татьяны Сергеевны как ученого в области решения проблем онкологии сыграло ее знакомство с членом-корреспондентом АМН СССР профессором Шапотом В.С. – идейным вдохновителем ее докторской диссертации «Расстройство энергетического гомеостаза как отражение системного действия злокачественной опухоли», которую она успешно защитила в 1978 году. В 1980 году ей присвоили ученое звание доцента. С 1985 года она – профессор кафедры биохимии. Ученое звание профессора присвоено ей было в 1987 году.

Многие годы Татьяна Сергеевна сотрудничала с НИИ онкологии и медицинской радиологии. Ее целью было создать такие препараты, которые защищали бы нормальные клетки при облучении, химиотерапии и повреждали опухолевые. Способ радиозащиты неопухолевых

тканей при облучении больных раком ЖКТ был запатентован в РБ, Канаде и США. Антиоксидантный комплекс витаминов (АК), разработанный ею с сотрудниками кафедры, обладает способностью избирательно защищать от облучения здоровые ткани организма. Комплекс нашел широкое применение в клинической онкологической практике при проведении лучевой и химиотерапии у больных раком желудка, легких и тела матки. Высокий эффект АК обусловлен не только радиозащитным, но и радиотерапевтическим действием. Комплекс выпускается заводом «Белмедпрепараты» с 1997 года.

После аварии на ЧАЭС на кафедре биохимии под руководством Татьяны Сергеевны проводились работы по изучению влияния облучения на показатели антиоксидантной защиты. Эти исследования были изложены в работах «Эффективность совместного применения липо- и водорастворимых биоантиоксидантов», «Содержание каротинов и витаминов антиоксидантного действия в организме животных, находившихся на загрязненных радионуклидами территориях».

В период 1994-1995 г Татьяна Сергеевна руководила также научной группой ЦНИЛ МГМИ по проблеме «Изучение показателей радиорезистентности». На основании полученных данных создан новый комплекс витаминов для повышения радиорезистентности облученного организма. Этот способ был запатентован в Беларуси, а новый антиоксидантный комплекс «Резистон» начал выпускаться с 2005 года. Антиоксидантный комплекс «Новомин» разрешен к применению в РФ в качестве биодобавки. Широко применяется в стоматологии также комплекс витаминов и минералов «Дентовитус», разработанный профессором Морозкиной Т.С.

В 1996 году Татьяна Сергеевна была удостоена Государственной премии РБ в области науки и техники в составе творческого коллектива НИИ онкологии и медицинской радиологии за цикл работ «Разработка и результаты внедрения в клиническую практику новых высокоэффективных способов дистанционной лучевой терапии онкологических больных».

Не счесть докладов и выступлений, сделанных ею на конференциях и симпозиумах самого различного уровня. Она – автор около 200 научных работ и 6 изобретений, осуществляла научное консультирование и руководила выполнением 3 докторских и 5 кандидатских диссертаций.

Татьяна Сергеевна – единственная женщина, которая была членом президиума ВАК РБ. Она была членом совета стоматологического факультета, двух специализированных советов по защите диссертаций; входила в состав редколлегии газеты «Советский медик» МГМИ.

Хорошо известны и памятны работы Морозкиной Т.С. в области разработки рационального питания здоровых людей и больных злокачественными заболеваниями. Она – автор монографии «Энергетический обмен и питание при злокачественных новообразованиях» (1988); «Питание в профилактике и лечении рака» (1992); брошюры «Питание на пользу и во вред» (1989).

Она является соавтором монографии «Болезни цивилизации», Москва, 2020. Эту монографию, вышедшую уже после ухода из жизни Татьяны Сергеевны, авторы посвятили ей.

Помимо научной деятельности Татьяна Сергеевна пользовалась необычайным уважением и любовью студентов Белорусского государственного медицинского университета как педагог. Выпускники Минского медицинского института, а затем – Белорусского государственного медицинского университета, выделяли на кафедре среди всех преподавателей, прежде всего, Татьяну Сергеевну. Следует отметить качество, которым обладала Татьяна Сергеевна, и которое не столь часто встречается у преподавателей высшей школы – талант заинтересовывать студентов-медиков в научных разработках, прививать им потребность в познании проблем практической медицины. Неиссякаемый оптимизм, энергичность, стремление к самосовершенствованию собирали вокруг нее преподавателей и студентов. И сейчас, через многие годы, они продолжают помнить ее, спрашивают о ней.

Таким образом, весь жизненный путь Морозкиной Т.С. был подчинен служению науке и воспитанию любви к науке у студентов, что является ярким примером преданности любимому делу.