

Игорь Иванович Сусков (1938-2008)

В июне 2008 года исполнилось бы 70 лет безвременно ушедшему из жизни ведущему научному сотруднику лаборатории экологической генетики Института Общей Генетики (ИОГен) им. Н.И.Вавилова Российской Академии наук, широко известному в нашей стране и за рубежом крупному учёному в области радиационной генетики, кандидату биологических наук, многие годы возглавлявшему сектор мониторинга радиационного и химического мутагенеза человека, Игорю Ивановичу Сускову.

После получения базового медицинского образования – окончания в 1963 году с отличием Крымского медицинского института, И.И. Сусков с 1963 по 1969 год прошёл специализацию по общей и радиационной генетике в аспирантуре, а затем работая в лаборатории радиационной генетики Института медицинской радиологии АМН под руководством всемирно признанного основоположника радиационной генетики профессора Н.В.Тимофеева-Ресовского. Именно он стал первым учителем, заложившим основы радиобиологических знаний и преданность науке, сформировавшим научное мышление и широту видения проблем, ответственность за получаемые результаты и порядочность, которым И.И.Сусков следовал всю свою жизнь и ценил в коллегах.

Уже в те годы при выполнении диссертационной работы были заложены методические и методологические основы проводимых на протяжении многих лет научных исследований. Были получены классические радиобиологические кривые «доза – эффект» и «время-эффект» для хромосомных аберраций в лимфоцитах человека, послужившие отправными параметрами для цитогенетического метода биодозиметрии и маркёров, характерных для индикации действия радиации. Это позволило И.И.Сускову в 70-е годы, уже работая в клинике Института биофизики МЗ СССР под руководством академика А.И.Воробьёва, принять активное участие в разработке цитогенетического метода биодозиметрии совместно с Е.К.Пяткиным у больных, подвергшихся лучевой терапии. Результаты этих пионерских исследований были доложены на IV Международном Конгрессе по генетике человека (Париж, 1971). В эти же годы были начаты цитогенетические обследования лиц, подвергшихся профессиональному и аварийному облучению в регионах, для установления факта и характера воздействия ионизирующего облучения на организм по тесту хромосомных аберраций.

На протяжении последних 30 лет научная деятельность И.И.Сускова была тесно связана с ИОГен им. Н.И.Вавилова РАН, руководимым академиком

РАН Н.П.Дубининым. Его научные интересы охватывали не только широкий спектр проблем радиационной медицины и генетики, но и сопряжённых с ними проблем радиобиологии и радиоэкологии. И.И. Сускову принадлежит разработка и внедрение в жизнь таких фундаментальных направлений, как «превентивная диагностика генотоксических эффектов по хромосомным aberrациям», «радиационно-индуцированная нестабильность генома как основа повышенной заболеваемости населения, проживающего в условиях хронического действия малых и сверхмалых доз радиации», «изучение радионуклидно-токсикогенно-геномного риска от воздействия низкоинтенсивной радиации и химических мутагенов», «полигеномная реализация мутагенных эффектов от малых доз радиации» и др.

Одним из направлений его научной деятельности было изучение генетической безопасности регионов, подвергшихся радиационному воздействию в результате чрезвычайных ситуаций (Усть-Каменогорск, Семипалатинск, Алтайский край, Челябинская обл. и др), используя принцип комплексного радиационно-экологического и медико-генетического мониторинга малых доз ионизирующего излучения и химических факторов воздействия на человека и биоту.

После Чернобыльской катастрофы И.И.Сусков уже в первые месяцы вместе с коллегами принял активное участие в развёртывании на местах лабораторий для биологической дозиметрии радиационного воздействия и проведения цитогенетического обследования лиц, участвовавших в ликвидации последствий катастрофы, за что был награждён Орденом Мужества и почётной медалью участника ликвидации последствий аварии на ЧАЭС.

С 1996 года начинается активное сотрудничество коллектива сектора мониторинга мутагенеза человека, возглавляемого И.И.Сусковым, с Детским центром противорадиационной защиты Института педиатрии и детской хирургии МЗ РФ (руководитель - профессор Л.С.Балева) по обследованию детей и их родителей, подвергшихся воздействию радиации, а также семей участников ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС. Полученные результаты заложили основы своевременной посемейной диагностики генотоксических эффектов малых доз радиации в современных поколениях, что делает возможным прогноз нежелательных последствий для генофонда будущих поколений в нашей стране и во всем мире.

И.И.Сусков широко известен в России и за её пределами как автор многочисленных публикаций и выступлений на Международных Конференциях (Швеция, США, Китай-Япония, Франция, Нидерланды и др., в том числе, с моим участием – примечание автора книги). Под его руководством защищено 10 кандидатских диссертаций.

Игорь Иванович Сусков был цельным человеком, имел чёткую гражданскую позицию в жизни и в науке. Был предан своей стране и

семье. Ценил и помнил поддержку друзей и коллег, но в то же время умел отстаивать свои взгляды и позиции, смело высказывал новые оригинальные идеи. Был всегда приветлив и по-деловому помогал людям. Много ещё хорошего можно сказать о нём. Много дел и идей остались нереализованными.

Главное ему удалось – объединить фундаментальную радиационную генетику с практической медициной.

Светлая ему ПАМЯТЬ!