

Член-корреспондент РАН Надежда Викторовна Чердынцева (к 70-летию со дня рождения)



17 июля 2023 г. исполнилось 70 лет Надежде Викторовне Чердынцевой, доктору биологических наук, профессору, члену-корреспонденту РАН, известному специалисту в области молекулярной онкологии, иммунологии, активному организатору науки и талантливому руководителю.

Надежда Викторовна родилась в г. Новокузнецке Кемеровской области. В 1975 г. окончила биолого-почвенный факультет Томского государственного университета. В 1975–1976 гг. работала старшим лаборантом кафедры физиологии Томского государственного университета. В 1979 г. принята в Сибирский филиал Всесоюзного онкологического научного центра АМН СССР (в настоящее время — НИИ онкологии Томского НИМЦ) сначала младшим научным сотрудником, с 1987 г. — старшим научным сотрудником, с 1991 г. — заведующей лабораторией иммунологии (в настоящее время — лаборатория молекулярной онкологии и иммунологии), с 2003 г. — заместителем директора по научной работе, руководителем лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии. По совместительству с 2011 г. — профессор кафедры онкологии СибГМУ, с 2014 г. — профессор кафедры ТГУ и ведущий научный сотрудник лаборатории ТГУ.

Область научных интересов Н.В. Чердынцевой — изучение молекулярного патогенеза злокачественных новообразований. В 1987 г. в диссертационном совете при НИИ онкологии ТНЦ АМН СССР Н.В. Чердынцева защитила диссертацию «Микробицидные системы нейтрофильных гранулоцитов в условиях экспериментального злокачественного роста» на соискание ученой степени кандидата биологических наук (научный руководитель — академик АМН СССР Н.В. Васильев). В 1999 г. в диссертационном совете при Восточно-Сибирском научном центре СО РАМН (г. Иркутск) защитила диссертацию «Иммунологические механизмы противоопухолевого действия модификаторов биологических реакций различной природы» на соискание ученой степени доктора биологических наук (научные консультанты: академик РАМН Е.Д. Гольдберг, профессор Е.С. Смольянинов). В 2001 г. Н.В. Чердынцевой присвоено ученое звание профессора. В 2016 г. Надежда Викторовна избрана членом-корреспондентом РАН.

В 2016–2020 гг. Н.В. Чердынцева исполняла обязанности заместителя директора по научной работе вновь созданного Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук.

В рамках проекта МАГАТЭ совместно с японскими коллегами (1996–2010) Университета Киото Н.В. Чердынцевой обоснованы иммунологические механизмы действия радиосенсибилизаторов из класса нитротриазолов и модифицированных антиоксидантов, внедренных в практику работы зарубежных клиник для повышения эффективности лучевой терапии пациентов. Имеется 2 международных патента.

Н.В. Чердынцева создала научную школу по изучению молекулярных механизмов злокачественного роста и роли иммунной системы в опухолевой прогрессии, воспитала десятки специалистов и кадров высшей квалификации. Получены новые данные о вовлечении иммунной системы в терапевтический эффект цитостатиков, показана роль опухолевого микроокружения в клиническом течении заболевания. Приоритетные фундаментальные данные являются основой новых технологий и инновационных подходов персонализированной терапии онкологических больных.

Организация творческих междисциплинарных коллективов, включающих специалистов с разными компетенциями, позволила осуществить широкомасштабные исследования и получить новые знания о молекулярных механизмах внутриопухолевой гетерогенности, роли клональной эволюции опухолей в процессе химиотерапии, механизмов лекарственной устойчивости. Н.В. Чердынцева активно развивает новое направление по изучению наследственных раковых синдромов в разных этнических популяциях. Проведены межцентровые исследования и получены приоритетные данные о генетическом компоненте предрасположенности к раку молочной железы в регионе Сибири и Дальнего Востока, найдены этноспецифические мутации, связанные с раком молочной железы. Это открыло возможности повышения эффективности курации больных с мутациями и их родственников в этнических группах.

Много лет лаборатория Н.В. Чердынцевой участвует в исследованиях по созданию инновационных подходов для реабилитации онкологических больных после тяжелого лечения с использованием имплантов с биосовместимыми характеристиками, осуществляет тесную координацию с коллективами ТПУ и ТГУ для получения медицинских продуктов и изделий, на которые имеется высокий спрос и в онкологии, и в травматологии.

Приоритетность исследований подтверждается 50 патентами и авторскими свидетельствами о государственной регистрации, публикациями в высокорейтинговых журналах, грантовой поддержкой.

На протяжении всей научной деятельности, начиная с 80-х гг. XX в. Н.В. Чердынцева активно занимается подготовкой молодых научных кадров. Ею подготовлено 6 докторов и 20 кандидатов наук. Ученики Надежды Викторовны Чердынцевой в настоящее время занимают высокие научные позиции, выполняют крупные проекты РФ, Министерства науки и высшего образования.

Под ее кураторством на базе руководимой ею лаборатории, оснащенной высокотехнологичным оборудованием, на протяжении почти 40 лет готовят свои курсовые, дипломные работы, магистерские и кандидатские диссертации студенты ТГУ, ТПУ, СибГМУ и других вузов России. Н.В. Чердынцева совместно со специалистами ТГУ фактически организовала научно-образовательную платформу для повышения эффективности подготовки кадров с междисциплинарными компетенциями, претворяя в жизнь задачу интеграции академической и вузовской науки.

Н.В. Чердынцева входит в состав трех диссертационных советов по специальностям: 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология; 1.5.7. Генетика; 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, при Томском НИМЦ. Она является членом редколлегии журналов «Experimental oncology», «Успехи молекулярной онкологии», «Онкогинекология», заместителем главного редактора «Сибирского онкологического журнала».

Н.В. Чердынцева — автор более 800 научных публикаций, из них 23 монографии, 272 статьи. Надежда Викторовна вносит заметный вклад в развитие практического здравоохранения, осуществляя актуальную молекулярно-генетическую диагностику для назначения лекарственного лечения онкологическим пациентам.

За высокие достижения в научно-организационной и образовательной деятельности Надежда Викторовна награждена почетными грамотами РАМН и СО РАМН, Администрации Томской области, Государственной Думы Томской области. Награждена медалью «За достижения» (2014), памятным знаком Ассоциации онкологов стран СНГ и Евразии «АДИОР 20 лет» за вклад в развитие профессиональных связей между онкологами стран СНГ и Евразии (2016), имеет почетное звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» (2017), благодарность Комитета по охране здоровья Государственной Думы за большой вклад в развитие медицинской науки и многолетнюю плодотворную деятельность (2018), награждена почетной грамотой СО РАН (2018), медалью «За отличие» Администрации г. Томска (2018), благодарственным письмом Администрации Томской области (2018). Н.В. Чердынцева —

лауреат премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры, награждена Серебряным памятным знаком «Герб Томской области» за высокий профессионализм, значительный личный вклад в развитие медицинской науки и практического здравоохранения (2019), медалью «За вклад в реализацию государственной политики в об-

ласти научно-технического развития» (Минобрнауки РФ, 2021), является лауреатом конкурса Томского профессорского собрания «Профессор года» (2009, 2022), награждена Благодарственным письмом Законодательной Думы Томской области (2023) и Почетной грамотой Министерства здравоохранения Республики САХА, Якутия (2023).

Редколлегия журнала «Вопросы онкологии» сердечно поздравляет Надежду Викторовну и желает крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов во всех начинаниях!