



Надежде Викторовне ЧЕРДЫНЦЕВОЙ – 70 лет!

Nadezhda Viktorovna Cherdyntseva is 70 years old!

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

Надежда Викторовна родилась в Новокузнецке Кемеровской области. В 1975 г. окончила биолого-почвенный факультет Томского государственного университета. В 1975–1976 гг. работала старшим лаборантом кафедры физиологии этого университета. В 1979 г. поступила в Сибирский филиал Всесоюзного онкологического научного центра АМН СССР (в настоящее время НИИ онкологии Томского НИМЦ) на должность младшего научного сотрудника. С 1987 г. работала старшим научным сотрудником этого учреждения, с 1991 г. – заведующим лабораторией иммунологии (в настоящее время – лаборатория молекулярной онкологии и иммунологии). С 2003 г. Н.В. Чердынцева – заместитель директора по научной работе, руководитель лаборатории молекулярной онкологии и иммунологии, с 2011 г. по совместительству – профессор кафедры онкологии Сибирского государственного медицинского университета.

Область научных интересов Н.В. Чердынцевой – проблема патогенеза злокачественных новообразований. В 1987 г. в Совете при НИИ онкологии ТНЦ АМН СССР Надежда Викторовна защитила диссертацию на тему «Микробицидные системы нейтрофильных гранулоцитов в условиях экспериментального злокачественного роста» на соискание ученой степени кандидата биологических наук (научный руководитель академик АМН СССР Н.В. Васильев), а в 1999 г. в Совете при Восточно-Сибирском научном центре СО РАМН (Иркутск) – диссертацию на тему «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.

Н.В. Чердынцева внесла существенный вклад в развитие онкоиммунологии и молекулярной онкологии в регионах Сибири и Дальнего Востока. Она

консолидировала генетические исследования по онкологии в Сибирском регионе, что позволило установить роль генетической компоненты в предрасположенности к злокачественным новообразованиям и выявить маркеры повышенного риска. Надежда Викторовна координирует научные разработки института, объединяя исследователей разного профиля через образование консорциумов, совместных проектов, временных творческих междисциплинарных коллективов, что способствует повышению эффективности исследований и ускорению их внедрения в практику. Также она курирует подготовку междисциплинарных профессиональных кадров различного уровня.

Н.В. Чердынцева создала научную школу по изучению молекулярных механизмов злокачественного роста и роли иммунной системы в опухолевой прогрессии, подготовила десятки специалистов и кадров высшей квалификации.

На рубеже столетий в НИИ онкологии Томского НИМЦ были проведены крупномасштабные исследования роли иммунной системы в формировании и прогрессии злокачественных опухолей на экспериментальных моделях и в условиях клиники, результаты которых показали особый проопухолевый режим работы иммунной системы. Н.В. Чердынцева и ее коллеги получили новые данные о системе иммунитета в условиях опухолевой прогрессии, выявили маркеры, предсказывающие эффект терапии, показали роль опухолевого микроокружения в клиническом течении заболевания, что позволило развить разработанную ими оригинальную концепцию на новом технологическом уровне.

По инициативе Н.В. Чердынцевой НИИ онкологии Томского НИМЦ стал лидером во внедрении методов молекулярно-генетических исследований для диагностики и назначения терапии онкологическим больным с целью повышения эффективности лечения в регионе. Надежда Викторовна активно развивает новое направление в области молекулярной онкологии, связанное с изучением наследственных

раковых синдромов в разных этнических популяциях. Под ее руководством проведены межцентровые исследования и получены важные данные о генетической компоненте предрасположенности к раку молочной железы в регионах Сибири и Дальнего Востока, подтверждена гипотеза об этнической специфичности мутаций в генах, контролирующих целостность генома, в различных сибирских этнических группах при наследственном раке молочной железы. Это дало возможность использования медико-генетического консультирования и повысило эффективность курации больных с мутациями и их родственников разных этнических групп. Также под руководством Надежды Викторовны разработаны новые медицинские технологии для улучшения результатов лечения онкологических пациентов.

Возглавляемый Н.В. Чердынцевой отдел экспериментальной онкологии стал плацдармом междисциплинарных фундаментальных молекулярно-генетических исследований, предполагающих объединение компетенций академических и образовательных учреждений Минобрнауки России в интересах пациентов для получения новых знаний, их трансляции в практику и повышения эффективности борьбы со злокачественными новообразованиями.

Актуальность и важность исследований Н.В. Чердынцевой подтверждаются 50 патентами и авторскими свидетельствами о государственной регистрации баз данных, публикациями в высокорейтинговых журна-

лах, грантовой поддержкой. Надежда Викторовна является руководителем большого числа научных проектов, реализованных в рамках государственного задания, финансовой поддержки российских и зарубежных фондов (РФФИ, РНФ и др.), ответственным исполнителем и участником крупных проектов Минобрнауки России, мегагрантов в рамках Постановления Правительства РФ от 15.02.2023 № 220, в том числе междисциплинарного характера.

На протяжении всей своей научной деятельности, начиная с 80-х годов XX в. Н.В. Чердынцева активно занимается подготовкой молодых научных кадров. Под ее руководством защищены 6 докторских и 20 кандидатских диссертаций. Ученики Надежды Викторовны в настоящее время заведуют лабораториями, руководят подготовкой кадров в аспирантуре, получают конкурсное финансирование РНФ, РФФИ, гранты и стипендии Президента РФ, участвуют в крупных проектах Минобрнауки и Минпромторга России, мегагрантах, подтверждая принадлежность к ведущей научной школе в области молекулярной онкологии и иммунологии.

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

Талантливый ученый, Н.В. Чердынцева продолжает активную научную работу.

Редакция журнала «Успехи молекулярной онкологии» искренне поздравляет Надежду Викторовну с замечательным юбилеем и желает дальнейших успехов в ее благородной деятельности!