

## Юлий Михайлович Перельман. К 60-летию со дня рождения Yuly M. Perelman. To the 60<sup>th</sup> birthday



14 января 2014 г. исполняется 60 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научной работе ФГБУ "Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания" СО РАМН Юлия Михайловича Перельмана.

Ю.М.Перельман родился в 1954 г. в Благовещенске. В 1977 г. с отличием окончил лечебный факультет Благовещенского государственного медицинского института, затем — клиническую ординатуру и аспирантуру на кафедре факультетской терапии.

С 1982 г. профессиональная и научная деятельность Ю.М.Перельмана связана с Дальневосточным научным центром физиологии и патологии дыхания СО РАМН: вначале он занимал должность старшего научного сотрудника, в 1987 г. был назначен руководителем лаборатории функциональных методов исследования дыхательной системы, а с 2006 г. по настоящее время является заместителем директора по научной работе.

В 1985 г. Ю.М.Перельман успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Изменения гемодинамики малого круга кровообращения и внешнего дыхания при позднем токсикозе беременных", а в 2001 г. — докторскую диссертацию на тему "Эколого-функциональная характеристика дыхательной системы человека в норме и при хроническом бронхите". Имеет высшую квалификационную категорию врача функциональной диагностики. В 2003 г. Юлию Михайловичу присвоено ученое звание профессора по специальности "Пульмонология".

Ю.М.Перельман внес заметный вклад в формирование современного взгляда на физиологию дыхания с точки зрения экологии, сформулировав методологические подходы к изучению влияния внешнесредовых факторов на дыхательную систему человека. Им выполнены уникальные исследования в области термоэнергетического гомеостаза легких с использованием оригинальной системы для изучения кондиционирования воздуха в дыхательных путях человека, разработана концепция гиперфункции внешнего дыхания как универсального ответа дыхательной системы на внешние воздействия в норме и основного механизма компенсации при патологии, показана роль дыхательных мышц и регионарных функций легких в этом процессе.

Актуальные по научной новизне исследования кардиореспираторной системы у беременных позволили Ю.М.Перельману сформулировать концепцию оптимизации легочного газообмена во время беременности, определить требования к функциональному мониторингу — новому подходу к своевременной диагностике патологии беременности.

В работах Ю.М.Перельмана получили теоретическое обоснование и были подтверждены в различных экспериментах концепции взаимодействия дыхательной системы и факторов окружающей среды, обнаружены закономерности функционирования кардиореспираторной системы в различных условиях жизнедеятельности, что имеет большое научное и практическое значение. Им разработаны и внедрены в практику здравоохранения новые методы исследования кондиционирующей функции легких, способы диагностики нарушений регуляции дыхания, деятельности дыхательных мышц, гиперреактивности дыхательных путей.

Под руководством Ю.М.Перельмана разработаны генетические и клинко-функциональные критерии диагностики и прогнозирования измененной реактивности дыхательных путей на основе современных методов моделирования. В сотрудничестве с факультетом математики и информатики Амурского государственного университета созданы уникальные автоматизированные системы поддержки принятия решений на основе адаптивной нейро-нечеткой сети с использованием интегральной оценки биоэлектрической активности головного мозга, обеспечивающие диагностику холодовой гиперреактивности дыхательных путей, бронхиальной астмы и степени ее тяжести.

При плодотворном сотрудничестве с китайскими коллегами из Чунцинского медицинского университета (КНР) расшифрованы некоторые молекулярные механизмы действия холода на бронхиальную секрецию и реактивность.

Результаты научно-исследовательской работы профессора Ю.М.Перельмана представлены в многочисленных публикациях, в т. ч. в высокорейтинговых отечественных и международных изданиях: автор 380 научных работ, 13 научных монографий, 30 патентов РФ на изобретения и полезные модели, ряда методических рекомендаций, он неоднократно представлял результаты своих исследований на крупных национальных и международных научных форумах, где они получили заслуженную высокую оценку.

Ю.М.Перельман является создателем научной школы по клинической и экологической физиологии дыхания. Под его научным руководством выполнены 2 докторские и 19 кандидатских диссертаций, сформирован и эффективно работает научный коллектив – лаборатория функциональных методов исследования дыхательной системы. Его многочисленные ученики успешно работают в научных учреждениях и сфере практического здравоохранения.

Высокий профессиональный уровень, широкая научная эрудиция и организаторские способности Ю.М.Перельмана позволили наладить высокоэффективное управление научно-исследовательской работой в коллективе. При непосредственном участии и руководстве профессора Ю.М.Перельмана в Дальневосточном научном центре физиологии и патологии дыхания СО РАМН осуществляются крупные научно-исследовательские проекты и планы НИР, включенные в программу фундаментальных исследований РАМН, международные клинические исследования, ведется планомерная работа по наращиванию научного потенциала учреждения и подготовке научно-педагогических кадров. При консолидирующей роли Ю.М.Перельмана на территории Дальневосточного региона обеспечивается интеграция усилий научной деятельности научных и образовательных учреждений, успешно реализуются

международные проекты научной в кооперации с Чунцинским медицинским университетом, получившие гранты Российского фонда фундаментальных исследований, налажены тесные научные связи с Европейским и Евро-Азиатским респираторными обществами, ведется большая работа по организации крупных научных форумов.

В настоящее время профессор Ю.М.Перельман ведет активную общественную и научно-организационную работу: является заместителем председателя Проблемной комиссии 55.11 "Физиология и патология дыхания", Научного совета № 55 по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера РАМН, членом диссертационного совета Д 208.003.01 при Амурской государственной медицинской академии, заместителем главного редактора журнала "Бюллетень физиологии и патологии дыхания", членом редакционной коллегии журнала "Информатика и системы управления", редакционного совета журнала "Пульмонология", членом Европейского респираторного общества и членом исполкома Евро-Азиатского респираторного общества, сопредседателем научной секции "Клиническая физиология дыхания" Российского респираторного общества.

Благодаря успехам в многолетнем творческом труде в сфере медицинской науки и здравоохранения, обусловленным талантом руководителя и ученого, Ю.М.Перельман заслужил высокое признание профессионального научного сообщества.

*Коллектив сотрудников ФГБУ "Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания" СО РАМН, ученики, друзья и коллеги сердечно поздравляют Юлия Михайловича Перельмана с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых творческих успехов.*