

К 60-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА В.И.ЧЕРНОВА



Владимир Иванович Чернов родился 21 апреля 1962 г. в г. Томске, в семье служащих. В 1985 г. с отличием окончил лечебный факультет Томского медицинского института. В 1985 г. принят на должность врача-радиолога в НИИ кардиологии ТНЦ СО АМН СССР.

Вся профессиональная деятельность В.И. Чернова тесно связана с Томской академической наукой. После защиты кандидатской диссертации в 1990 г. он был избран по конкурсу на должность старшего научного сотрудника лаборатории радионуклидных методов исследования. В 1998 г. им была защищена докторская диссертация «Перфузионная сцинтиграфия миокарда в диагностике и прогностической оценке результатов лечения ишемической болезни сердца: клинико-экспериментальное исследование», после чего он работал на должности ведущего научного сотрудника в той же лаборатории. В 2003 г. Владимиру Ивановичу Чернову присвоено ученое звание профессора.

В 2006 г. В.И.Чернов был приглашен в НИИ онкологии СО РАМН (с 2016 г. – НИИ онкологии Томского НИМЦ) для организации отделения радионуклидной диагностики. В 2013 г. был избран на должность заместителя директора по научной работе и инновационной деятельности НИИ онкологии, а с 2016 г. является заместителем директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ.

Владимир Иванович Чернов ведет большую научно-организационную работу. Он является членом Ученого совета Томского НИМЦ; членом Ученого совета НИИ онкологии Томского НИМЦ; заместителем председателя диссертационного совета Д 002.279.02, членом диссертационного

совета Д 24.1.215.01 при Томском НИМЦ. С 2016 по 2019 г. являлся членом Президиума ВАК, входил в состав рабочей группы по рассмотрению научных предложений по мероприятиям 1.7 и 3.1 государственной программы Российской Федерации «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности на 2013–2020 годы». Профессор В.И. Чернов является заместителем главного редактора «Сибирского онкологического журнала», членом редколлегии журнала «Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия», членом Президиума «Российского межрегионального общества сотрудников ядерной медицины» и председателем Томского отделения этой организации, членом «Европейской ассоциации ядерной медицины». Он активно ведет преподавательскую работу, участвуя в подготовке медицинских и научных кадров высшей квалификации, под его руководством защищены 4 докторских и 18 кандидатских диссертаций.

Профессор В.И. Чернов является признанным специалистом в области радиологии, его основные научные исследования связаны с созданием инновационных радиофармпрепаратов (РФП) и разработкой методологии радионуклидных исследований в онкологии. Результатом этих работ явилось внедрение в практическое здравоохранение ряда новых РФП, среди которых уникальный для мировой ядерной медицины 199-таллия хлорид, нашедший применение в кардиологии и онкологии. В.И. Чернов принимал активное участие в медицинских испытаниях нового поколения генераторов технеция, в результате которых организовано их безотходное производство. Разработанная в Томске технология производства технеция позво-

ляет в десятки тысяч раз уменьшить количество радиоактивных отходов по сравнению с используемой в мировой практике.

Исследования последних лет В.И. Чернов посвятил созданию оригинального РФП на основе гамма-оксида алюминия для выявления сторожевых лимфатических узлов. Разработанный и внедренный в клиническую практику препарат в 5 раз более активно накапливается в лимфатических узлах по сравнению с зарубежными аналогами, что облегчает интраоперационную визуализацию сторожевых лимфатических узлов. Под его руководством впервые в истории ядерной медицины разработан РФП « ^{99m}Tc -1-тио-D-глюкоза», который позволяет оценивать метаболизм опухоли и визуализировать злокачественные новообразования на обычных гамма-камерах. Разработка меченной ^{99m}Tc производной глюкозы особенно актуальна для Российской Федерации из-за недостаточного количества ПЭТ-центров, которые сконцентрированы в крупных городах, и нехватки финансирования, выделяемого на медицинскую помощь.

Перспективными являются разработки В.И. Чернова, направленные на создание РФП на основе нового класса нацеливающих молекул неиммуноглобулиновой природы (скаффолдов). Клинические исследования показали перспективность их применения для визуализации опухолей с гиперэкспрессией трансмембранных тирозинкиназных рецепторов Her-2/neu, доказана потенциальная возможность создания на их основе РФП для таргетной радионуклидной терапии. Высоким научным и практическим потенциалом обладают исследо-

вания по разработке РФП « ^{99m}Tc -октреотид» для радионуклидной диагностики нейро-эндокринных опухолей и « ^{99m}Tc -maSSS-PEG2-RM26» для визуализации рака предстательной железы.

Исследования профессора В.И. Чернова и его сотрудников поддержаны грантами РФФИ, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», Программы международного сотрудничества российских вузов и научных организаций с учеными мирового уровня и ведущими зарубежными научно-образовательными центрами в сферах науки, образования и инноваций (ПП 220).

Профессор В.И. Чернов опубликовал более 400 печатных работ, из них 33 монографии и главы в монографиях, является редактором двухтомного «Национального руководства по радионуклидной диагностике». Он имеет 54 патента на изобретения, 5 лицензионных соглашений о предоставлении права использования патентов.

Профессор Владимир Иванович Чернов награжден премией Европейской академии для молодых ученых (1996), премией Томской области в сфере образования и науки (1998, 2002), почетной грамотой Министерства здравоохранения и социального развития РФ (2004), является победителем конкурса на соискание премии администрации Томской области «Профессор года» (2020).

*Сотрудники Научно-исследовательского института онкологии,
редколлегия «Сибирского онкологического журнала»
сердечно поздравляют Владимира Ивановича Чернова
с юбилеем и желают ему сохранить на долгие годы крепкое здоровье,
бодрость духа и увлеченность научными задачами.*