

## К 75–ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА РАМН И РАН ОЛЕГА ИВАНОВИЧА КИСЕЛЕВА

Олег Иванович Киселев родился 5 сентября 1945 г. в г. Магнитогорске.

В 1968 г. с отличием окончил 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика И.П. Павлова. В институте начал заниматься микробиологией и биохимией. В 1971 г. окончил аспирантуру в Ленинградском институте экспериментальной медицины и защитил кандидатскую диссертацию на тему «О ядерном и митохондриальном происхождении рибонуклеиновых кислот митохондрий». Затем работал в Институте экспериментальной медицины с 1971 по 1983 г.

В 1982 г. Олег Иванович защитил докторскую диссертацию на тему «Белоксинтезирующие структуры митохондрий и топография биосинтеза митохондриальных белков» по специальности «Биологическая химия».

В 1998 г. решением ВАК РФ ему присвоено звание профессора по специальности «Биологическая химия», в 2000 г. избран членом-корреспондентом, а в апреле 2005 г. — действительным членом Российской академии медицинских наук (с 2013 г. — академик РАН).

С 1982 по 1988 г. Олег Иванович работал в учреждениях Главмикробиопрома и Министерства медицинской промышленности СССР. Научные исследования этого периода относились к области молекулярной биологии генома человека, цитоплазматической наследственности, контролю экспрессии генов у про- и эукариот, генной инженерии продуцентов физиологически активных веществ.

В 1988 г. О.И. Киселев по предложению академика Е.И. Чазова (в то время министра здравоохранения СССР) назначен директором Всесоюзного научно-исследовательского института гриппа и являлся его руководителем более 25 лет. Вместе с назначением было подписано Постановление о переводе всего отделения генной инженерии из Министерства микробиологической промышленности в структуру Научно-исследовательского института гриппа. Под руководством О.И. Киселева институт стал ведущим вирусологическим научным центром страны, признанным на международной арене. Он возглавлял Национальный центр по гриппу Всемирной организации здравоохранения.

Академик О.И. Киселев внес значительный вклад в развитие сотрудничества с Всемирной ор-



ганизацией здравоохранения по вопросам надзора и контроля за гриппом и ОРВИ на территории России, он являлся экспертом Всемирной организации здравоохранения. В 2011 г. был избран членом Группы советников ВОЗ по подготовке к пандемии (Pandemic Influenza Preparedness Advisory Group — PIP AG), в которой представлял интересы Минздрава России и в целом Российской Федерации. Длительная работа в составе комиссий ВОЗ по подготовке к пандемии гриппа способствовала укреплению авторитета Российской Федерации, признанию России как страны с высоким уровнем решения проблем защиты населения от пандемии гриппа, ведущим в мире производителем противогриппозных вакцин и противовирусных препаратов.

О.И. Киселев внес большой вклад в разработку отечественных противовирусных химиопрепаратов. Под его руководством выполнены приоритетные работы по созданию и выпуску соединений адамантанового ряда, а также препаратов на полимерных носителях, целенаправленному конструированию противовирусных препаратов ряда азолоазинов, акридонов, фуллеренов, разработана модель для изучения токсических и апоптогенных свойств прионных белков.

Основные направления научных исследований Олега Ивановича относились к области молекулярной биологии вирусов, генной инженерии иммунобиологических препаратов, дизайну и исследованию молекулярных механизмов действия химиопрепаратов.

Научную ценность представляют работы О.И. Киселева по сравнительной вирусологии — сопоставлению биохимических особенностей и пространственной структуры детерминант патогенности у возбудителей тяжелых вирусных ин-

фекций – гриппа H5N1, лихорадки Эбола, ВИЧ, а также прионных заболеваний.

Под руководством О.И. Киселева разработаны принципиально новая стратегия создания средств лечения вирусных инфекций, основанная на дизайне препаратов, направленных на клеточные мишени, вовлеченные в обеспечение репликативного потенциала вирусов; отечественные микрочипы для диагностики широкого спектра вирусных инфекций; принципиально новые вакцины против гриппа и туберкулеза. Впервые в России методом обратной генетики получены рекомбинантные штаммы вируса гриппа, экспрессирующие микобактериальный протективный антиген ESAT-6 для лечения и профилактики туберкулеза. Изобретение защищено патентом РФ № 2318872; векторы на основе вирусов гриппа, позволяющие создавать противогриппозные вакцины, вакцины против других инфекций и злокачественных заболеваний; новое поколение контролируемых по репликативному потенциалу гриппозных вакцин на основе вакцинного штамма, полученного методом обратной генетики из вирусов А/Вьетнам/1203/04 А(H5N1) и А/PR/8/34 А(H1N1).

О.И. Киселев уделял большое внимание вопросам региональной и глобальной инфекционной безопасности, в том числе научно обоснованной и созданной на базе Научно-исследовательского института гриппа системе эпидемиологического и этиологического надзора за гриппом и ОРВИ, позволяющей прогнозировать развитие эпидемий на территории РФ и стран СНГ.

Академик О.И. Киселев плодотворно сотрудничал с зарубежными научными коллективами, являлся руководителем нескольких совместных проектов.

Доктор биологических наук, профессор, академик РАМН и РАН Олег Иванович Киселев – автор более 350 научных работ, включая 20 монографий, 45 патентов и изобретений. Среди них фундаментальные работы: «Прионы и прионные болезни», «Антивирусные препараты для лечения гриппа и ОРЗ. Дизайн препаратов на основе полимерных носителей», «Вирусы папилломы человека в развитии рака шейки матки», «Грипп птиц: происхождение инфекционных биокатастроф», «Фуллерены в биологии», «Химиопрепараты и химиотерапия гриппа», «Беременность, иммуносупрессия, грипп и плацентарная экспрессия эндогенных ретровирусов».

Академик О.И. Киселев создал свою научную школу по молекулярной вирусологии. Под его научным руководством и при его консультативной помощи выполнены и успешно защищены 11 кандидатских и 4 докторских диссертации.

О.И. Киселев в течение многих лет являлся председателем Санкт-Петербургского отделения

Российского общества биохимиков и молекулярных биологов РАН, председателем проблемной комиссии РАМН «Грипп и гриппоподобные инфекции», председателем комиссии по вакцинным и диагностическим штаммам Министерства здравоохранения Российской Федерации, членом редакционного совета «Медицинского академического журнала» и «Microbiology Independent Research Journal (MIR Journal)», заместителем главного редактора журнала «Цитокины и воспаление».

В 2003 г. за разработку технологии, организацию промышленного выпуска и внедрение в медицинскую практику готовых лекарственных форм нового отечественного препарата циклоферона О.И. Киселеву в составе авторского коллектива присуждена Премия Правительства РФ. В этом же году он удостоен почетного звания «Человек года» в номинации «Врач года» с занесением имени в «Книгу почета и чести России». О.И. Киселев награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В 2009 г. он был награжден дипломом лауреата национальной ежегодной премии «Лучший руководитель года». В 2014 г. О.И. Киселеву присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Академик О.И. Киселев скоропостижно ушел из жизни 24 ноября 2015 г. в возрасте 70 лет.

Выдающийся ученый, видный организатор научных исследований и производства, обогативший отечественную науку трудами, имеющими первостепенное значение, активно готовивший высококвалифицированные научные кадры, Олег Иванович внес существенный вклад в решение многих фундаментальных и прикладных задач в области молекулярной вирусологии, геномной инженерии, химиотерапии, профилактики и эпидемиологии гриппа и других вирусных инфекций. Врач по образованию, он видел свое призвание в первую очередь в решении актуальных проблем здравоохранения.

В память об одном из наиболее ярких представителей медицинской науки, объединявшего в себе фундаментальные представления о медицине и биологии и реально владевшего пониманием и механизмами решения практических проблем здравоохранения, в сентябре 2020 г. в Научно-исследовательском институте гриппа им. А.А. Смородинцева открыта Памятная доска в честь 75-летия со дня рождения академика О.И. Киселева.

Считаем делом чести сохранить и преумножить наследие академика О.И. Киселева, передать его следующим поколениям сотрудников института и нашим ученикам.

*Исполняющий обязанности директора  
Научно-исследовательского института  
гриппа им. А.А. Смородинцева  
Д.А. Лиознов*