

К ЮБИЛЕЮ ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА КОЗЛОВА (к 70-летию со дня рождения)



20 июля 2010 года исполняется 70 лет со дня рождения Владимира Александровича Козлова — крупного ученого-иммунолога, академика Российской академии медицинских наук, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного деятеля РФ, президента Российского цитокинового общества, вице-президента Российского научного общества иммунологов, вице-президента международного образовательного комитета по традиционной китайской медицине, заведующего кафедрой клинической иммунологии Новосибирской государственной медицинской академии, директора Государственного учреждения Научно-исследовательского института клинической иммунологии СО РАМН, заведующего лабораторией регуляции иммунорезponses этого же института.

В.А. Козлов родился в городе Новосибирске. В 1963 году Владимир Александрович окончил Новосибирский государственный медицинский институт. С 1963 года он последовательно прошел путь ординатора, аспиранта, младшего научного сотрудника и старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заместителя директора по научной работе, директора института, который был организован в 1981 году при его непосредственном участии. В 1986 году В.А. Козлову было присвоено звание профессора по специальности «аллергология и иммунология». В 1994 году избран членом-корреспондентом

Российской академии медицинских наук, в 2002 году избран действительным членом (академиком) Российской академии медицинских наук по специальности «иммунология».

Основными направлениями научных исследований, разрабатываемых В.А. Козловым и возглавляемым им коллективом являются:

- молекулярно-генетические основы регуляции процессов дифференцировки, активации и пролиферации клеток иммунной системы и стволовых клеток;
- интегративная роль иммунной системы во взаимодействии с основными регуляторными системами организма;
- клеточные и молекулярно-генетические механизмы формирования иммунопатологических состояний при развитии основных заболеваний человека.

В.А. Козлов внес большой вклад в развитие экспериментальной иммунологии. Им разработаны фундаментальные основы учения о разнонаправленных конкурентных механизмах регуляции, дифференцировки и пролиферации стволовых кроветворных клеток, открыты новые закономерности о тесной взаимосвязи клеточного цикла стволовых кроветворных клеток с их способностью отвечать на различные дифференцировочные стимулы, сформулирован целый ряд концепций, обогативших науку новыми знаниями. Впервые в мире выдвинута и обоснована гипотеза об участии полипотентных стволовых кроветворных клеток в процессе формирования иммунного ответа.

Впервые в мире В.А. Козловым с сотрудниками описаны иммунорегуляторные функции эритроидных клеток. По результатам этих исследований в 1990 году Госкомитетом СССР по делам изобретений зарегистрировано открытие «Явление регуляции гуморального иммунного ответа гетерогенной

популяцией клеток эритроидного ряда». Впоследствии, из эритробластов был выделен иммунодепрессивный фактор, обладающий ингибирующим эффектом на пролиферацию В-лимфоцитов.

Под руководством В.А. Козлова разработан новый иммуноактивный препарат, не имеющий аналогов в России и за рубежом, Hb β (цепь гемоглобина) со свойствами модулятора эритро- и иммунопоэза. Обоснована возможность применения нового ингибитора пролиферации стволовых кроветворных клеток (Hb β), а также входящего в его состав пептида PN951 в качестве химиопротекторного средства.

Еще одним из приоритетных направлений исследований В.А. Козлова является изучение иммунорегуляторной функции макрофагов.

Под руководством В.А. Козлова получены новые ранее не известные данные о том, что в мышечной ткани присутствует фактор с молекулярной массой не более 5кД, оказывающий регулирующее влияние на пролиферативную активность СКК.

Под руководством В.А. Козлова, ученика академика Р.В. Петрова, создана школа высококвалифицированных специалистов в области иммунологии. Многие ученики В.А. Козлова в настоящее время работают на кафедрах в различных вузах России, заведуют лабораториями, отделениями клиник, возглавляют филиалы института. Под его руководством защищено 53 кандидатских и 18 докторских диссертаций. Им опубликовано 1088 научных работ. Получено 9 авторских свидетельств, 24 патента, 1 диплом на открытие.

Результатом прикладных исследований, выполнявшихся под руководством В.А. Козлова, явилась разработка и внедрение:

- методов лечения травм головного и спинного мозга, рассеянного склероза, системной красной волчанки и цирроза печени с использованием трансплантации стволовых кроветворных клеток;
- метода трансплантации фетальных клеток больным с острой хирургической патологией, онкозаболеваниями, заболеваниями нервной системы, аллергическими заболеваниями и с длительно не заживающими ранами;
- метода специфической клеточной вакцинотерапии онкозаболеваний, не имеющего аналогов в России и за рубежом;
- нового способа лечения острого вирусного гепатита В и рассеянного склероза с применением иммуномодулятора нового поколения - трекрезана.

Все эти разработки внедрены в практику городских лечебно-профилактических учреждений г. Новосибирска.

В течение ряда лет В.А. Козлов является председателем защитного диссертационного совета Д.001.01.01; главным редактором журналов «Клеточная трансплантология и тканевая инженерия» и «Традиционная медицина. Восток и Запад», заместителем главного редактора журнала «Цитокины и воспаление», членом редакционных коллегий журналов «Бюллетень СО РАМН», «Медицинская иммунология» (Санкт-Петербург), «Аллергология и иммунология», «Клеточные технологии в биологии и медицине», членом редакционного совета журнала «Российский иммунологический журнал» (Москва). По инициативе В.А. Козлова на территории клиники иммунопатологии института установлены бронзовые бюсты великих русских ученых И.И. Мечникова и А.А. Максимова

Владимир Александрович в 1994 году удостоен премии РАМН им. Н.И. Пирогова, почетным знаком им. акад. РАМН В.И. Йоффе, Кавалером золотого почетного знака «Общественное признание» (2001) и золотой медали РНОИ.

В.А. Козлов на протяжении всей своей трудовой деятельности остается интеллигентным, добрым и внимательным по отношению к коллегам и друзьям, отдавая все силы, знания и опыт сотрудникам института и всем тем, кому дороги успехи Российской иммунологии, которой он посвятил, посвящает и, мы надеемся, будет посвящать всю свою жизнь.

Коллектив НИИ клинической иммунологии, многочисленные ученики и друзья поздравляют Владимира Александровича с юбилеем, желают ему здоровья, исполнения творческих планов, успехов на поприще науки и здравоохранения.

К ЮБИЛЕЮ КЕТЛИНСКОГО СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА (к 70-летию со дня рождения)



21 июля 2010 года исполняется 70 лет члену-корреспонденту РАМН, профессору, доктору биологических наук, заместителю директора по научной работе ФГУП «ГосНИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России Кетлинскому Сергею Александровичу.

С.А. Кетлинский родился в 1940 г. в Ленинграде в семье писателей. Первые годы жизни прошли в осажденном блокадном Ленинграде. Окончил вечернюю школу рабочей молодежи, работая на Ленинградском металлическом заводе фрезеровщиком. В 1962–1968 гг. учился в 1-м Ленинградском медицинском институте им. акад. И.П. Павлова, затем работал врачом скорой помощи.

С 1968 г. научный сотрудник, а затем заведующий лабораторией гистологии Института экспериментальной медицины РАМН. В эти годы С.А. Кетлинский развивал принципиально новое направление научных исследований в области тканеспецифической регуляции пролиферации и дифференцировки клеток и занимался выделением и характеристикой нового класса ингибиторов клеточного деления — кейлонов. Результаты этих исследований были отражены в кандидатской и докторской диссертациях и в монографии «Кейлоны и регуляция деления клеток» (1984 г.).

С 1982 г. С.А. Кетлинский — сотрудник ГосНИИ особо чистых биопрепаратов. Его научная деятельность посвящена молекулярным аспектам иммунологии, изучению

медиаторов иммунитета — цитокинов. В 1990 г. С.А. Кетлинскому присвоено звание «профессор» по специальности «аллергология и иммунология». В этом же году он назначается заместителем директора ГосНИИ особо чистых биопрепаратов по научной работе. Будучи руководителем лаборатории иммунофармакологии, С.А. Кетлинский предложил программу изучения цитокинов и создания на их основе генно-инженерных лекарственных препаратов. Основная идея этой программы состояла в том, что эндогенные медиаторы иммунитета могут быть эффективными терапевтическими средствами при лечении многих патологических процессов, возникающих в организме человека на фоне дефицита иммунитета. В результате выполнения программы создано производство рекомбинантных препаратов, сертифицированное по международным требованиям GMP, разработаны и внедрены в клиническую практику лекарственные средства для лечения социально значимых заболеваний.

С.А. Кетлинский — автор более 200 научных статей и обзоров, 6 монографий, 21 изобретения, в том числе, 11 патентов. Монография «Эндогенные иммуномодуляторы» (1992) отмечена дипломом РАМН и премией им. акад. Н.Ф. Гамалеи. Им написаны главы в учебнике для медицинских вузов «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» (2004) и главы в зарубежные издания «The Cytokines Handbook» (Academic Press, 2003) и «Cytokines and the Brain» (Elsevier, 2008).

В 2005 г. С.А. Кетлинскому было присвоено звание члена-корреспондента Российской академии медицинских наук. Он является лауреатом премии Правительства Российской Федерации 2006 года в области науки и техники за конструирование бактериальных продуцентов, организацию биотехнологического производства субстанций и препаратов на основе рекомбинантных цитокинов человека и внедрение разработанного медицинского препарата Беталейкин. В 2008 г. С.А. Кетлинский награж-

ден дипломом российского общества иммунологов за выдающиеся достижения в области иммунологии.

Научную работу Сергей Александрович успешно совмещает с научно-общественной деятельностью: является членом международного, европейского и российского цитокиновых обществ, Президиума правления российского научного общества иммунологов (РНОИ), членом редколлегии журналов «Медицинская иммунология», «Цитокины и воспаление», «Медицинский академический журнал», «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии», проводит активную работу по пропаганде иммунологических знаний среди врачей — клиницистов и иммунологов.

Широкий научный кругозор, блестящее знание современных тенденций развития исследований, концептуальный научный подход к развитию молекулярной иммунологии, научная принципиальность позволяют С.А. Кетлинскому формировать школу исследователей — единомышленников и достигать высоких научных результатов.

Друзья, коллеги и редколлегия журнала «Медицинская иммунология» поздравляют Сергея Александровича с юбилеем и желают ему новых творческих успехов.