



Владимир Александрович Козлов (к 70-летию со дня рождения)

20 июля 2010 г. 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 государствен-

ственной медицинской академии, директора Государственного учреждения Научно-исследовательского института клинической иммунологии СО РАМН, заведующего лабораторией регуляции иммунопоэза этого же института.

В.А. Козлов родился в Новосибирске. В 1963 г. окончил Новосибирский государственный медицинский институт, затем последовательно прошел путь от ординатора до директора института, который был организован в 1981 г. при его непосредственном участии. В 1986 г. В.А. Козлову было присвоено звание профессора по специальности «аллергология и иммунология». В 1994 г. избран членом-корреспондентом РАМН, в 2002 г. — действительным членом (академиком) РАМН 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 Козловым В. А. и 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, Hbb (цепь гемоглобина) со свойствами модулятора эритро- и иммунопоэза. Обоснована возможность применения нового ингибитора пролиферации стволовых кроветворных клеток (Hbb, 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 неизвестные данные о том, что в мышечной ткани присутствует фактор с молекулярной массой не более 5 кД, оказывающий регулирующее влияние на пролиферативную активность СКК.

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 Козлова В. А., 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 незаживающими 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.

Владимир Александрович в 1994 г. удостоен премии РАМН им. Н.И. Пирогова, почетного знака им. акад. РАМН В.И. Йоффе, звания кавалера золотого почетного знака «Общественное признание» 2001 г. и золотой медали РНОИ.

В. А. Козлов на протяжении всей своей трудовой деятельности остается интеллигентным, добрым и внимательным по отношению к коллегам и друзьям.

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