

Рэм Викторович Петров (к 80-летию со дня рождения)



Рэм Викторович Петров – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, РАМН и РАСХН, вице-президент и член Президиума АН СССР и РАН (1988–2001), ведущий иммунолог России. С его именем связано развитие фундаментальных и прикладных проблем современной иммунологии, аллергологии и иммуногенетики, таких разделов науки, как радиационная иммунология, генетический контроль иммунного ответа и механизмы его регуляции, создание новых лекарственных препаратов – иммуномодуляторов, создание концепции и методологии оценки иммунного статуса, разработка принципов конструирования вакцин с повышенными иммунизирующими свойствами.

В 1963–1973 г. Р.В. Петровым и сотр. были выявлены гены иммунного ответа, контролирующие продукцию антител к микробным антигенам, изучены этапы иммуногенеза, на которых реализуется генетический контроль. Р.В. Петров — автор открытия взаимодействия кроветворных стволовых клеток с лимфоцитами. Изучение этого феномена привело к выявлению регуляторных пептидов костного мозга — миелопептидов, на основе которых были созданы лекарственные препараты миелопид, бивален, серамил. Миелопид вошел в клиническую и ветеринарную практику.

В 1974 г. Р.В. Петровым и соавт. опубликованы работы о влиянии синтетических полимерных соединений на функции иммунокомпетентных клеток. Разработка этой проблемы привела к созданию первого в мире синтетического, биодegradируемого адъюванта — иммуномодулятора и технологии конструирования вакцин с повышенными иммунизирующими свойствами. Одной из первых вакцин нового поколения стала созданная Р.В. Петровым и сотр. гриппозная нановакцина «Гриппол», состоящая из субъединиц актуальных штаммов вирусов гриппа А и В и синтетического иммуностимулятора полиоксидония. В рамках созданной в 1997 г. Р.В. Петровым целевой межведомственной научно-технической программы «Вакцины нового поколения и медицинские диагностические системы будущего» создан ряд новых иммунодиагностикомов и иммуномодулирующих лечебных препаратов, разработаны технологии получения вакцин нового поколения к возбудителям брюшного тифа, дизентерии, туберкулеза, гепатитов, СПИДа и др. В 1982 г. Р.В. Петров с сотр. начал разработку подходов к созданию нового класса препаратов для специфической иммунотерапии аллергий — аллерготропинов — на основе конъюгатов полиоксидония с высокоочищенными аллергенами или аллергоидами из пыльцы березы, тимофеевки, полыни. Созданные препараты проходят клинические испытания. Возглавляя секцию нанобиотехнологии отделения «Нанотехнологии и информационные технологии» РАН, Р.В. Петров уделяет большое внимание исследованиям в области нанодиагностики и нанодетекции, другим стратегическим проблемам бионанотехнологии.

В середине 70-х по инициативе и под руководством Р.В. Петрова развернулись работы по оценке иммунного статуса человека и его динамики у населения различных регионов, изучению влияния на него экологических факторов. Созданная методология была внедрена в практическое здравоохранение.

Научная деятельность академика Р.В. Петрова представлена более чем в 400 трудах, в т.ч. 16 монографиях, учебнике «Иммунология», открытиях и изобретениях.

Более 60 работ, включая 8 монографий, опубликованы в США, Англии, Франции, Японии.

Р.В. Петров внес огромный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров, преподавание и пропаганду иммунологии в СССР и России. Им подготовлено более 80 докторов и кандидатов наук. В 1965 г., впервые в стране, в Новосибирском университете, Рэм Викторович начал преподавание иммунологии как самостоятельной научной дисциплины. Его книга «Введение в неинфекционную иммунологию» (1968) обладала уайльдовским обаянием и стала бестселлером 70-х, повлиявшим на выбор профессии многих молодых людей. В 1970 г. он организовал курс, а в 1974 г. — первую в стране кафедру иммунологии в ИИМ им. Н.И. Пирогова. По инициативе Р.В. Петрова создан Институт иммунологии в Москве (1979), журнал «Иммунология» (1980), Всесоюзное научное общество иммунологов (1983) Всесоюзный семинар по актуальным проблемам иммунологии, труды которого в 1980–1990 гг. издавались ВИНТИ в серии «Итоги науки и техники», раздел «Иммунология».

Большое внимание Р.В. Петров уделял популяризации иммунологии. Он член Союза писателей, автор многих научно-популярных книг, статей и фильмов. Его книги «Сфинксы XX века», «Иммунология от Пастера до наших дней», «Беседы о новой иммунологии», «Я или не Я» и др. изданы на 15 языках мира.

Академик Р.В. Петров ведет огромную организаторскую, общественную и международную работу. Он член Правления Международного союза иммунологических обществ (IUIS) (1989), вице-председатель постоянного комитета ЮНЕСКО по молекулярной и клеточной биологии (1990), председатель Комитета по биотехнологии и сопредседатель Комитета по биоэтике при Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО (1995). Р.В. Петров член редколлегий ряда зарубежных и отечественных научных журналов, в т.ч. журнала «Цитокины и воспаление». За вклад в иммунологию и заслуги перед ней он избран во Всемирную академию искусств и науки, Вашингтонскую и Норвежскую академии наук, удостоен звания почетного доктора ряда российских и зарубежных университетов.

Награды: Зол. медаль Междунар. об-ва трансплантологов, серебр. и бронз. медали ВДНХ, Зол. медаль Итальянск. об-ва трансплантологов, премия им. А.А. Богомольца АМН СССР, Гос. премия Узбекской ССР, Зол. медаль им. И.И. Мечникова АН СССР, Междунар. премия в обл. исследований СПИД, премия Правительства РФ, Демидовская и Государственная премии РФ, Герой Социалистического труда, ордена Октябрьской Революции и «За заслуги перед Отечеством», многие медали и почетные грамоты.

Многочисленные коллеги, ученики и друзья, редколлегия журнала «Цитокины и воспаление» поздравляют Рэма Викторовича с юбилеем, желают ему здоровья и новых успехов на поприще науки.



**Поздравляем
Рэма Викторовича Петрова и
Рахима Мусаевича Хаитова
с присуждением
государственной премии Российской Федерации
в области науки и технологий**

8 июня 2012 г. в Кремле состоялась церемония объявления указа Президента России Владимира Путина о присуждении государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий за 2011 год академику РАН Рэму Викторовичу Петрову и академику РАН Рахиму Мусаевичу Хаитову за выдающиеся достижения в научном и практическом развитии отечественной иммунологии, разработку лекарственных средств и становление системы иммунологического образования в России.

**Редколлегия журнала «Цитокины и воспаление»
сердечно поздравляет лауреатов с высокой наградой.**