



НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ МЕДУНИЦЫН (к 85-летию со дня рождения)

NIKOLAY VASILIEVICH MEDUNITSYN (on the 85th anniversary)

19 октября 2016 года исполнилось 85 лет ведущему иммунологу страны, доктору медицинских наук, профессору, академику РАН Николаю Васильевичу Медуницыну.

Н. В. Медуницын родился 19 октября 1931 г. в городе Архангельске, свою юность провел в селе Черевково Архангельской области. В 1955 г. окончил педиатрический факультет 2-го Московского медицинского института, а в 1958 г. — аспирантуру при кафедре патологической физиологии этого же института. В 1960 г. Н. В. Медуницын защитил кандидатскую диссертацию, в 1970 г. — докторскую. В 1999 г. был избран членом-корреспондентом РАМН по специальности «Вакцинология», в 2004 г. — академиком РАМН по той же специальности. С 2013 г. — академик РАН.

Свою научную деятельность Н. В. Медуницын начал еще будучи студентом 3-го курса института, затем работал младшим и старшим научным сотрудником во вновь созданной научной аллергологической лаборатории АМН СССР под руководством академика А. Д. Адо, участвуя, таким образом, в становлении отечественной аллергологической службы.

В 1969 г. Н. В. Медуницын был назначен заместителем директора по научной работе Московского НИИ вакцин и сывороток им. И. И. Мечникова, в 1979 г. — заместителем директора по научной работе во вновь созданном Институте иммунологии АМН СССР.

Начиная с 1988 г. Н. В. Медуницын в течение 21 года руководил Государственным НИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л. А. Тарасевича, на который были возложены функции Национального органа контроля МИБП. С 2009 года Н. В. Медуницын — главный научный сотрудник этого же института.

С 2011 г. в связи с реорганизацией ГИСК им. Л. А. Тарасевича Н. В. Медуницын работал главным научным сотрудником Центра планирования и координации НИР ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, а с 2015 г. по настоящее время он является руководителем научного направления ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России.

Кандидатская диссертация Н. В. Медуницына посвящена барьерной функции лимфатических узлов, способности лимфоузлов задерживать чужеродные частицы и антигены. В докторской диссертации на модели транзиторной аллергии изучены закономерности перехода повышенной чувствительности замедленного типа в немедленную аллергию и образование антител.

Николай Васильевич Медуницын — ведущий специалист в области иммунологии и инициатор создания новой медицинской специальности — вакцинологии. Он автор более 450 научных работ, трех изданий книги «Вакцинология» (1999, 2004, 2010), 8 монографий, в том числе «Mediators of immune response» (1988), имеет семь авторских свидетельств и патентов, соавтор ряда методик получения новых препаратов, а также нормативных документов, методических рекомендаций, указаний и санитарных правил по производству и контролю биологических препаратов. Под руководством Н. В. Медуницына защищена 21 диссертация, в том числе пять докторских.

В научно-исследовательских лабораториях, руководителем которых много лет был Н. В. Медуницын, показана важная роль продуктов генов главного комплекса гистосовместимости в межклеточном взаимодействии между макрофагами и лимфоцитами в процессе формирования гиперчувствительности замедленного типа в условиях *in vitro*. Кроме того, в вирусных вакцинах, получаемых с использованием клеток млекопитающих, обнаружены провоспалительные цитокины (ФНО-альфа, ИЛ-1, ИЛ-6), изучено адъювантное действие цитокинов на иммуногенную активность вакцин против гепатитов А и В, бешенства и клещевого энцефалита.

В своих научных работах, начиная с первой его работы — «Индивидуализация вакцинации» (2000), Н. В. Медуницын выдвинул и обосновал основные положения персонализации в области вакцинопрофилактики. Принципы персонализации заключаются в анализе характера специфического приобретенного иммунитета до вакцинации и последующей коррекции развития иммунитета, прежде всего, в группах повышенного риска. С помощью

персонализации можно достичь более эффективного персонального и коллективного иммунитета, уменьшить побочное действие вакцин и решить некоторые этические проблемы вакцинации. Персонализация вакцинации является вполне реальной и не требует больших финансовых затрат.

Академик Н. В. Медуницын в течение многих лет являлся экспертом ВОЗ, длительное время был членом Комитета биологической стандартизации ВОЗ, основателем и первым главным редактором журналов «Иммунология» и «БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение». Сейчас он член диссертационного совета при НИИ имму-

нологии и член редколлегий ряда научных журналов, в том числе журналов «Иммунология», «Эпидемиология и вакцинопрофилактика», «БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение» и др.

Н. В. Медуницын награжден орденом Почета (2007 г.), медалями «За заслуги перед отечественным здравоохранением» (2001 г.), «В память 850-летия Москвы» (1997 г.), дипломами премии РАМН имени В. Д. Тимакова и Академии медико-технических наук имени Е. И. Смирнова. В 1999 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».