

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ КЕВОРКОВ – ОСНОВАТЕЛЬ ИММУНОЛОГИИ В ПЕРМИ

С.В. Ширшев, *Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН*
Б.А. Бахметьев, *Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН;*
Пермский государственный медицинский университет им. Академика Е. А. Вагнера

Для цитирования:

Ширшев С.В., Бахметьев Б.А. Николай Николаевич Кеворков – основатель иммунологии в Перми // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 1. – С. 60–65. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2024.1.7>



НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ КЕВОРКОВ
Профессор, Заслуженный деятель науки РФ
04.12.1938 – 27.12.2004

Николай Николаевич Кеворков родился 4 декабря 1938 г. в Ташкенте, в 1962 г. окончил Курский государственный медицинский институт.

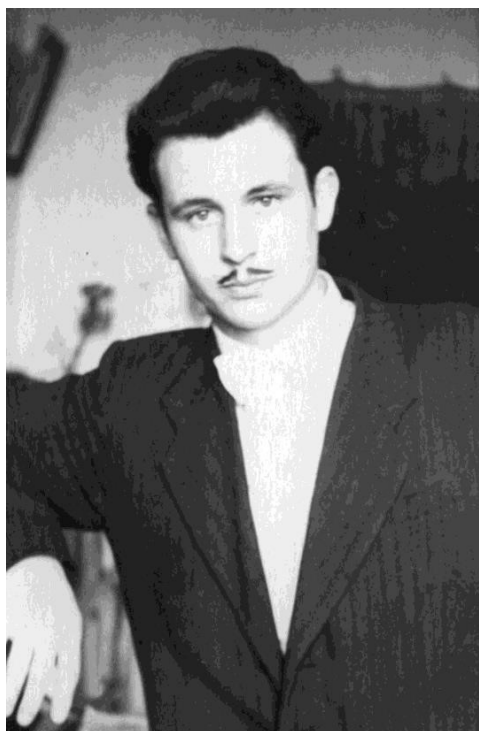
В 1965 г. успешно закончил аспирантуру на кафедре биохимии Курского медицинского института, которой руководил известный биохимик М.И. Равич-Щербо. Являясь аспирантом, Николай Николаевич одновременно был ассистентом кафедры



*Студент Курского государственного
медицинского института Н.Н. Кеворков*
(справа)

и в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Биосинтез антител и соотношение белковых фракций сыворотки крови в условиях экспериментальной гипо-, гипертермии и лихорадочного состояния».

В 1969 г. Н.Н. Кеворкова назначают на должность старшего преподавателя кафедры биохимии, а в 1971 г. он получает звание доцента.



*Аспирант и ассистент кафедры биохимии
Курского медицинского института*

В 1974 г. Николай Николаевич по приглашению ректора Пермского государственного медицинского института Е.А. Вагнера переехал в г. Пермь и возглавил кафедру биохимии. Тогда это был молодой 36-летний доцент, который буквально завораживал студенчество своими интересными лекциями. Неординарная манера изложения, доступность подаваемой информации, прекрасное знание материала позволили Николаю Николаевичу завоевать не только сердца сотрудников кафедры и студентов, но и быть одним из самых уважаемых преподавателей института, к мнению которого всегда прислушивался Ученый совет.



*Заведующий кафедрой биохимии Пермского
государственного медицинского института
(1977 г.)*

За время работы в Пермском государственном медицинском институте, который в последующем был переименован в академию, Николай Николаевич «открыл» новую науку для сотрудников и студентов, состоящих в студенческом научном обществе кафедры – иммунологию. Близкий друг и соратник Рэма Викторовича Петрова, Ивана Николаевича Головистикова, Александра Александровича Ярилина, Анатолия Николаевича Чередыева, Владимира Александровича Козлова, Елены Андреевны Корневой и многих других выдающихся иммунологов из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска и Новосибирска, Николай Николаевич на современном уровне начал пионерские исследования по гормональному контролю иммунной системы в эксперименте.

В г. Перми и области он впервые ввел в исследование иммунной системы иммунограмму и стал внештатным главным иммунологом города.



*IV школа иммунологов
Пермь - 86*



*IV школа иммунологов СССР (Пермь, 1986 г.)
Слева – направо: Н.Н. Кеворков, Е. А. Корнева,
Е.А. Вагнер*

В то время вся иммунология «делалась» на кафедре биохимии у Кеворкова. Все знали, что только Кеворков может провести компетентную экспертизу и исследования по иммунологии. Его фамилия и иммунология в Перми были синонимами. Благодаря его активной научной и педагогической деятельности иммунологией были охвачены практически все исследования на кафедрах института. Он проводил постоянные консультации, выступал в качестве оппонента и рецензента. Его активное участие в работе проблемной комиссии, которую возглавлял безвременно ушедший профессор Виктор Николаевич Каплин, совместные кафедральные заседания, особенно поддерживаемые профессором, заведующим кафедрой фармакологии Александром Семеновичем Заксом, позволяли не только непосвященным «втягиваться» в проблемы иммунологии, но и всем соискателям Николая Николаевича получать неоценимый опыт общения, научной дискуссии. Каждый отстаивал свои взгляды, убеждения, но в диалогах преобладали здравый смысл, корректность, доброжелательность и, что самое главное, научная истина. Поэтому, несмотря на разность взглядов и суждений, не было, как это часто случается, враждующих школ или отдельных ученых, которые вели интриги. По крайней мере, мы, в то время молодые ученые, неоднократно принимавшие участие в заседаниях, школах, съездах и конференциях, не чувствовали недоброжелательного отношения. Напротив, если узнавали, что мы работаем у Н.Н. Кеворкова – это был своеобразный пропуск в серьезную научную дискуссию и научные коллективы. И дело не только в том, что Николай Николаевич был прекрасным человеком, он обладал истинным, не показным талантом исследователя, ученого с оригинальным, можно сказать, нестандартным мышлением. Его работы и работы его учеников, как правило, публиковались и сейчас публикуются в центральных отечественных научных журналах и за рубежом.



*Пленум проблемной комиссии
АН и АМН СССР 1985 г.*

Здесь не было местечковой, провинциальной научной «кухни», которая замыкалась бы только на местных сборниках и тезисах региональных конференций. Это были работы, признанные всем научным сообществом, именно поэтому Николай Николаевич был истинным лидером и «отцом» Пермской школы иммунологов. Им были усовершенствованы и внедрены иммунотерапевтические подходы для коррекции иммунопатологических состояний. Профессор Кеворков впервые ввел термин «посимптомная иммунокоррекция», который определил тактику ведения больных с вторичным иммунодефицитным состоянием. На сегодняшний день практически все иммунотерапевты придерживаются этой тактики, и она дает свои положительные результаты. Николай Николаевич первым начал целенаправленное преподавание клинической иммунологии врачам и студентам медицинской академии. Благодаря его усилиям, был укомплектован врачами-иммунологами Пермский край и открыта кафедра клинической иммунологии в Пермском государственном медицинском институте, которую в 1991 г. возглавил Н.Н. Кеворков и которая продолжает существовать в настоящее время.

С 1992 года Н.Н. Кеворков по приглашению В.А. Черешнева перешел в Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, где в течение нескольких месяцев исполнял обязанности старшего научного сотрудника и был избран на должность заведующего лабораторией экологической иммунологии. Именно здесь все последующее время Николай Николаевич вел активную научную деятельность.

Были трудные постперестроечные годы: наука практически не финансировалась, зарплата выплачивалась нерегулярно. И в это время разворачивались широкомасштабные исследования по экологической иммунологии Уральского региона. Оса, Краснокамск, Кунгур, Геж, Красновишерск, Щучье, – вот далеко неполный перечень проблемных городов и районов, где производились подземные ядерные взрывы для интенсификации добычи нефти или располагались могильники химического оружия. Полученные в ходе исследований результаты широко обсуждались на международных конференциях, и в итоге была сформулирована концепция экологического прессинга на иммунную систему. Впервые в Красновишерске были проведены масштабные иммунопрофилактические мероприятия, которые позволили в 6 раз снизить частоту заболеваемости в организованных детских коллективах среди длительно и часто болеющих детей. Николай Николаевич первым в городе и области сформировал иммунологическую службу, в его лаборатории силами сотрудников проводились клиничко-иммунологические исследования больных с последующей коррекцией иммунного статуса. На основании большого клинического материала профессором Кеворковым формулируются положения об иммунопрофилактике, иммуно-

терапии и иммунореабилитации, как едином процессе ведения больных с вторичным иммунодефицитом. Данный пласт научных исследований затрагивал не только проблемы экологической иммунологии, но и гинекологии, педиатрии, психиатрии, стоматологии, офтальмологии. Были получены приоритетные данные и сформулированы оригинальные гипотезы об эндометриозе как аутоиммунном заболевании, роли иммунных механизмов в развитии гемолитической болезни новорожденных и шизофрении. С этих позиций был разработан метод перинатальной диагностики гемолитической болезни новорожденных и способ иммуномодулирующей терапии эндометриоза. Одновременно под руководством Николая Николаевича проводились фундаментальные исследования по гормональному контролю функционирования иммунной системы. Были детально изучены роль инсулина, глюкагона, тироксина, мужских и женских половых стероидных гормонов, хорионического гонадотропина. Полученные данные неоднократно представлялись на Международных форумах, обобщены в монографии «Гормоны репродукции в регуляции процессов иммунитета» (1993) и нашли широкое признание среди отечественных и зарубежных ученых. В 1995 г. Н.Н. Кеворков блестяще защитил докторскую диссертацию в форме доклада.



60-летний Юбилей Н. Н. Кеворкова (Пермский научный центр, 1998 г.)

В 1999 году за выдающиеся заслуги перед Российской наукой профессор Николай Николаевич Кеворков был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ». В этом же году он становится заместителем директора по научной работе ИЭГМ УрО РАН.



Заместитель директора по научной работе Н.Н. Кеворков и и.о. директора ИЭГМ УрО РАН В.А. Демаков

Николай Николаевич – лауреат премии 1-й степени по медицине имени Ясницкого, обладатель золотых медалей РАЕН имени Пауля Эрлиха и Рудольфа Вирхова, член Президиума правления Российского научного общества иммунологов, член редколлегии журнала «Russian Journal of Immunology». В 2003 году профессор Н.Н. Кеворков номинировался на соискание премии УрО РАН в области медицины им. Академика В.В. Парина за: 1) комплекс фундаментальных научных работ в области экспериментальной, клинической и экологической иммунологии; 2) создание Пермской научной школы иммунологов; 3) работу по формированию клинко-иммунологической службы на территории Западного Урала.

Профессором Кеворковым опубликовано более 300 научных работ, включая 4 монографии. Под его руководством выполнено 28 диссертационных работ, в том числе 6 докторских.

Свою научную работу Николай Николаевич умело сочетал с педагогической деятельностью. В последнее время вся его энергия была направлена на работу с практикующими врачами. Он регулярно читал лекции и проводил занятия по клинической иммунологии для врачей различных специальностей, при этом значительное внимание уделялось вопросам создания Центра борьбы со СПИД и лечения других форм приобретенных иммунодефицитных состояний. С 1999 года Николай Николаевич был бессменным председателем Государственной экзаменационной комиссии Пермского государственного университета и сейчас нам трудно представить, кто бы мог заменить его: остроумного, доброжелательного, но вместе с тем строгого приверженца научной истины. Всем нам, его коллегам, посчастливилось работать с Николаем Николаевичем. Все, что мы умеем и знаем в иммунологии, – это его заслуга. Он был не только наставником в науке и педагогике, но и примером в личной жизни. Легкий, но не простой, общительный, но не пошлый, остроумный и веселый. Несмотря на его высокое положение, к нему всегда можно было прийти с какой бы то ни было проблемой, и он никогда не отказывал в помощи. Это был человек, с которым чувствуешь себя как за каменной стеной и с которым всегда можно поговорить по душам. Главное, он всегда заставлял собеседника постепенно «подтягиваться» до его уровня. Он создал школу иммунологов-единомышленников – «кеворковцев», которые, как бы они ни относились друг к другу, как дети в семье – все разные, но все похожи на своего родителя, кто-то больше, кто-то меньше.

Светлая память о Николае Николаевиче Кеворкове – нашем Учителе – будет постоянно жить в наших сердцах и умах.



Сведения об авторах

Ширшев Сергей Викторович, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией иммунорегуляции, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН («ИЭГМ УрО РАН»), 614081, г. Пермь, ул. Голева 13; e-mail: shirshev@iegm.ru

Бахметьев Борис Аркадьевич, кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории иммунорегуляции, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН («ИЭГМ УрО РАН»), 614081, г. Пермь, ул. Голева, 13, доцент кафедры иммунологии Пермского государственного медицинского университета им. Академика Е.А. Вагнера (ПГМУ), 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26; e-mail: bachmeteyev@iegm.ru

Материал поступил в редакцию 15.03.2024 г.