

© С. Х. НИКОЛОВ, П. В. НЕФЕДОВ, 1997

УДК 613:378.661]:001.5(470.62)

*С. Х. Николов, П. В. Нефедов*

## **75 ЛЕТ КАФЕДРЕ ГИГИЕНЫ С ЭКОЛОГИЕЙ КУБАНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ**

Кубанская государственная медицинская академия, Краснодар

Кафедра гигиены на Кубани была создана одновременно с открытием в Краснодаре медицинского факультета при Кубанском университете. За 75-летнюю историю она несколько раз меняла свое название (кафедра гигиены с эпидемиологией, кафедра экспериментальной гигиены, кафедра общей гигиены, в настоящее время — кафедра гигиены с экологией) в соответствии с изменениями научных интересов и программного материала, преподаваемого на кафедре, но она всегда была ведущей в вузе в плане формирования у будущего врача-клинициста профилактического мышления.

Первым ее заведующим был известный ученый, широко образованный человек, неутомимый и хороший организатор доктор медицины Апполон Андреевич Цветаев, сыгравший важнейшую роль в становлении кафедры и медицинского фа-

культета в целом, а также в формировании органов здравоохранения на Кубани. На торжественном открытии университета он произнес первую актовую речь на тему "Трудовая жизнь с точки зрения гигиениста". За короткое время им проведена значительная санитарно-эпидемиологическая работа в Краснодаре и Кубанском крае, выполнены первые научные исследования и опубликован ряд статей. Авторитет А. А. Цветаева как гигиениста и способного организатора послужил основанием для назначения его впоследствии начальником Военно-Санитарного совета Красной Армии (1922 г.).

Становление кафедры проходило с большими трудностями, так как не было научного оснащения, учебных пособий, а у большинства сотрудников — опыта преподавательской работы.

В вузе не хватало высококвалифицированных кадров, в связи с чем пришедший на смену профессору А. А. Цветаеву профессор П. П. Авроров вынужден был совмещать заведование двумя кафедрами — кафедрой гигиены и кафедрой фармакологии.

Несколько оживилась научно-исследовательская работа в период, когда кафедру возглавлял (с 1934 по 1941 г.) выпускник Кубанского медицинского института М. П. Болотов, который в 1940 г. защитил докторскую диссертацию и вскоре получил звание профессора.

В годы Великой Отечественной войны институт дважды эвакуировался. Во время оккупации Краснодара здание института было разрушено, все имущество кафедры уничтожено. Потребовались поистине героические усилия профессора Р. С. Альтмана, руководившего в то время (1944—1950 гг.) кафедрой, и его сотрудников для восстановления учебно-лабораторной базы, учебного процесса и научных исследований на ограниченной площади (3 небольшие комнаты).

Значительных успехов кафедра достигла под руководством крупного ученого и организатора профессора Ф. Х. Чехлатого (1950—1955 гг.), который одновременно был и директором Кубанского медицинского института, а ранее — заместителем начальника санэпидемуправления Министерства здравоохранения СССР и директором НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний АМН СССР. Будучи специалистом в области гигиены труда, он объединил усилия всего коллектива кафедры на решение проблем гигиены труда. В этот период были выполнены серьезные исследования по гигиене труда в нефтеперерабатывающей (С. Х. Николов), нефтедобывающей (В. А. Нестеров) и цементной (М. Г. Шандала) промышленности и сельском хозяйстве, в частности изучались некоторые вопросы гигиены труда в животноводстве (С. А. Шапошников).

Профессор Ф. Х. Чехлатый был также одним из организаторов изучения эндемического зоба в Краснодарском крае (С. М. Печенкина и др.). Он стал первым профессором — гигиенистом на Кубани, под руководством которого обучались аспиранты. За короткое время пребывания на кафедре он подготовил 3 кандидатов медицинских наук, ставших впоследствии известными учеными (акад. АМН СССР М. Г. Шандала, проф. С. Х. Николов, В. А. Нестеров). За период с 1920 по 1955 г. было выполнено 68 научных работ (опубликовано 53) по гигиене труда и коммунальной гигиене, большинство из них — под руководством проф. Ф. Х. Чехлатого.

С 1956 по 1963 г. руководителем кафедры был известный ученый, один из организаторов НИИ гигиены питания АМН СССР и организатор кафедры гигиены питания в Центральном институте усовершенствования врачей заслуженный деятель науки Киргизской ССР профессор Ф. С. Околов. С его приходом научные гигиенические разработки на кафедре стали дополняться экспериментальными исследованиями. Основные из них посвящены изучению термочувствительности сывороточных белков (Ф. С. Околов, С. Х. Николов) и метгемоглобинообразования. По этой тематике выполнили исследования первые в истории кафедры целевые аспиранты Е. Ф. Сивец и Н. Ф. Вернигоров, успешно защитившие кандидатские диссертации, а проф. Ф. С. Околов разработал метод определения метгемоглобина в крови.

В этот период впервые на Кубани стали выполняться эколого-гигиенические исследования, были изучены условия формирования и разработаны рекомендации по обработке и спуску сточных вод сахарных заводов в связи с бурно развивающейся в те годы на Кубани сахарной промышленностью (С. М. Печенкина, Е. А. Серобатова, В. А. Матисова, Л. М. Значко), дано эколого-гигиеническое описание ряда рыбозаводов (Е. А. Мельникова, Г. Л. Певзнер, Д. В. Коваленко), проведено изучение благоустройства всех курортов и здравниц Краснодарского края (Ф. С. Околов, С. Х. Николов, С. М. Печенкина). Проф. Ф. С. Околов активно развивал учебно-методический раздел работы кафедры, им был издан "Курс лекций по военной гигиене", которым студенты пользовались более двух десятилетий.

В 1965 г. кафедру возглавил воспитанник Кубанского медицинского института, ученик известных профессоров Ф. Х. Чехлатого и Ф. С. Околова доктор медицинских наук профессор С. Х. Николов, руководивший кафедрой 26 лет (1965—1991 гг.). За это время коллектив кафедры внес существенный вклад в развитие авторитета гигиены как ведущей профилактической медицины как внутри института, как и за его пределами.

С 1968 г. кафедра впервые в вузе приступила к выполнению хозяйственных НИР, что позволило значительно укрепить ее материальную базу: приобрести необходимое оборудование для учебных и научных целей, создать тематические учебные классы по основным разделам гигиены, 3 научные ла-

боратории, построить кафедральный виварий, приобрести автобус и переоборудовать его в химическую и физиологическую лабораторию для выездов в районы края сотрудников кафедры и клиницистов, подготовить и издать тетрадь протоколов, 2 практикума (9 п. л.), которые до сих пор используются на кафедре и других вузах, а также первое в стране учебное пособие для студентов по вопросам гигиены труда в сельскохозяйственном производстве, отмеченное на республиканском конкурсе дипломом 1-й степени. На кафедре была ликвидирована многопроблемность научной тематики и все усилия ее сотрудников сконцентрировались на двух ведущих направлениях: научные основы гигиены питания (гигиеническая оценка новых видов технологической обработки важнейших пищевых продуктов с применением ультразвука, вибрации и других физических факторов) и научные основы гигиены села (гигиена труда сельскохозяйственных рабочих). По этим направлениям кафедра стала выполнять также научные работы по заказу Госкомитета по науке и технике при Совмине СССР и Минздрава РСФСР (для 15 сельскохозяйственных и других предприятий разработаны оздоровительные мероприятия по охране труда и здоровья рабочих; дана токсикологическая оценка более 100 новых химических веществ, при внедрении которых получен значительный экономический эффект).

Выполняя научные исследования по первому научному направлению, кафедра была первой в стране, где в качестве основной тематики проводилась оценка биологической ценности и безвредности пищевых продуктов, обработанных по новым технологиям. Сотрудники кафедры работали в сотрудничестве со специалистами мясной, молочной, хлебопекарной и других отраслей пищевой промышленности. Проф. С. Х. Николов активно работал в секции Научного совета Госкомитета по науке и технике при Совмине СССР по проблеме "Интенсификация биохимических и физических процессов производства, повышение пищевой полноценности продуктов питания".

По этой тематике выполнены 1 докторская и 3 кандидатские диссертации. Полученные материалы были использованы при разработке и внедрении соответствующих новых технологий обработки пищевых продуктов и подготовке 3 докторских и нескольких кандидатских диссертаций специалистами пищевой промышленности.

В конце 60-х годов проф. С. Х. Николов возглавил на Кубани новое научное направление по гигиене села, которое стало ведущим в институте. При этом удалось объединить усилия всех штатных и внештатных сотрудников кафедры (25—30 человек), а также санитарных врачей, специалистов многих других, преимущественно клинических кафедр института, направить их работу на решение актуальных проблем гигиены села, что позволило впервые в стране дать гигиеническую оценку условий и состояния здоровья операторов всех крупных механизированных рисоводческих хозяйств, более 35 современных животноводческих комплексов на промышленной основе (свиноводство, откорм крупного рогатого скота, молочно-товарное производство) и многое другое (П. В. Нефедов, М. В. Колупаева, С. С. Колычева, А. А. Клименко, П. Н. Козлов, Г. Г. Захаркина, Г. Б. Барсельянц, О. К. Федорович, М. М. Сергеев, Г. А. Хачатурян, В. Г. Мельникова, Г. Л. Певзнер и др.).

По инициативе и при непосредственном участии сотрудников кафедры в институте была открыта ЦНИЛ, основной тематикой которой стала гигиена села. Под руководством заведующего кафедрой гигиены в Вузе была организована проблемная комиссия, объединившая в единую научную школу гигиенистов и клиницистов, которая дала путевку в жизнь плеяде молодых и перспективных ученых и педагогов, выполнивших более 400 научных работ, защитивших докторские и кандидатские диссертации с использованием материалов таких исследований (П. В. Нефедов, О. К. Федорович, А. М. Катханов, В. Ф. Воронкин, А. П. Миносян, Ф. А. Семенов и др.).

Итогом многолетних исследований сотрудников кафедры явились подготовка материалов к санитарным правилам по проектированию, оборудованию, эксплуатации объектов животноводства, отраслевому стандарту ОСТ ССБТ "Производство касторового масла. Санитарно-гигиенические требования", соавторство в руководстве для санитарных врачей "Гигиена труда в сельскохозяйственном производстве", удостоенного премии АМН СССР по гигиене им. Ф. Ф. Эрисмана, монография "Вопросы гигиены труда в сельскохозяйственном производстве", 13 тематических сборников научных трудов, несколько сотен научных статей, в том числе в БМЭ, 39 нормативных и методических документов союзного, республиканского и регионального уровня внедрения для санитарных врачей и клиницистов. До сих пор педиатры, школьные врачи города, края, Адыгейской автономной республики, сотрудники кафедр педиатрии, гигиены с экологией, социальной медицины пользуются впервые разработанными на кафедре гигиены

(С. Х. Николов, С. Л. Кутумова) стандартами физического развития детей от 1 года до 17 лет и студентов вузов.

Признанием больших достижений Кубанской школы сельской медицины является проведение в Краснодаре (1976 г.) выездной сессии АМН СССР и правления ВНОГ, посвященных гигиене села. Избрание ученых Кубанского медицинского института, разрабатывающих вопросы сельской медицины, в союзные республиканские научные проблемные комиссии, редакционные советы гигиенических и клинических журналов.

Сотрудники кафедры гигиены с экологией создали и возглавили активно работавшее многие годы Краснодарское краевое отделение ВНОГ, способствовали творческому росту санитарных врачей, развитию и повышению авторитета санитарной службы Кубани.

Многие воспитанники кафедры успешно возглавляли или возглавляют кафедры гигиены, НИИ или их отделы в различных регионах Российской Федерации и за ее пределами (М. П. Болотов, М. Г. Шандала, С. Х. Николов, П. В. Нефедов, Е. А. Мельникова, Г. Б. Барсельянц, Р. Б. Золотарев и др.).

С 1991 г. кафедрой заведует ученик проф. С. Х. Николова доктор медицинских наук профессор Петр Владимирович Нефедов, который не только продолжает и углубляет исследования по гигиене села, но и придает им более выраженное экономическое звучание. За короткий срок сотрудники кафедры

подготовили и провели 2 научные конференции "Социально-экологические проблемы Кубани" (1991 и 1995 гг.) с изданием их материалов.

Кафедра явилась инициатором организации и проведения учебных занятий по медицинской экологии для студентов выпускных курсов, а ее заведующий проф. П. В. Нефедов введен в состав координационного учебно-методического совета по экологическому образованию и воспитанию студентов медицинских и фармацевтических вузов РФ.

Сотрудники кафедры за 75-летний период ее существования опубликовали более 800 научных и учебно-методических работ. Они достойно представляли научную школу гигиенистов Кубани на различных международных, союзных, республиканских и других форумах гигиенистов, клиницистов, специалистов пищевой промышленности, в правительственных научных советах, союзных и республиканских научных проблемных и учебно-методических комиссиях, внесли весомый вклад в развитие гигиенической науки и санитарной практики, в признание приоритета профилактического направления в медицине, всемерно способствовали поднятию авторитета не только кафедры, но и Кубанской государственной медицинской академии в целом.

Поступила 16.10.96