



### **Фруентов Николай Константинович (1928–2010)**

*Известный фармаколог, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии (1963-1997), проректор по научной работе (1967-1968), основатель научной школы «Создание и стандартизация новых лекарственных средств из растений Дальнего Востока» Дальневосточного государственного медицинского университета.*

Родился 27 ноября 1928 года в городе Колпино Ленинградской области в семье служащих. В 1937 году отец был репрессирован органами НКВД (в последующем посмертно реабилитирован), а семья выслана, и среднюю школу Николай Константинович окончил на станции Ютаза (Татарская АССР).

В 1945 г. он поступил в Ленинградскую Военно-морскую медицинскую академию. Начиная с третьего курса, активно работал в научном кружке на кафедре фармакологии, которую возглавлял заслуженный деятель науки профессор Н.В. Лазарев, и к моменту окончания академии имел уже несколько печатных работ. Н.К. Фруентов впитал в себя лучшие научные и гражданские

традиции ленинградской школы фармакологов, которые легли в основу всей его последующей профессиональной деятельности.

Он вошел в практическую медицину в 1950 году, когда получил назначение на Тихоокеанский флот. Будучи искателем по характеру, Николай Константинович, выполняя обязанности военного врача, нашел возможности и для научной работы: он начал изучать влияние препаратов женьшения на ряд гематологических показателей жизнедеятельности организма. Главным результатом этих исследований стало выявление в эксперименте способности женьшения повышать устойчивость организма к неблагоприятным воздействиям.

Кандидатская диссертация Н.К. Фруентова «Влияние корня женьшения на некоторые показатели реактивности организма», выполненная под руководством его учителя студенческих лет профессора Н.В. Лазарева, имеет большое научное и практическое значение. В 1954 году, после успешной защиты диссертации, Николай Константинович был назначен на должность врача-токсиколога санитарно-эпидемиологической лаборатории ТОФ во Владивостоке. Именно тогда он был удостоен награды – медали «За боевые заслуги».

Лаборатория была хорошо оборудована, что обеспечивало возможность продолжать не только токсикологические, но и фармакологические исследования биологической активности препаратов, полученных из растений, родственных женьшению. В этот период деятельности Н.К. Фруентов продолжил научные исследования, результаты которых впоследствии нашли отражение в его монографиях.

Весной 1955 года произошел новый поворот в жизни: поступил приказ о его переводе на военно-морской факультет при I Ленинградском медицинском институте им. И.П. Павлова, где Николай Константинович начал преподавать токсикологию и фармакологию боевых отравляющих веществ и военную терапию. Однако через три года факультет был закрыт, и Н.К. Фруентов после демобилизации продолжил работу в качестве младшего и затем старшего научного сотрудника в фармакологической лаборатории Института эволюционной физиологии имени И.М. Сеченова АН СССР.

Кроме работ по изучению действия на организм различных стимуляторов, в условиях этой лаборатории Николай Константинович провел обширные исследования по холинэргической тематике. Им были получены ценные сведения о механизме взаимодействия ряда лекарственных препаратов со специфическими реактивными структурами организма, разработан вопрос о связи между химическим строением и физиологическим действием холинэргических веществ на молекулярном уровне. Результаты этой работы вошли в его докторскую диссертацию «О значении катионной группы в молекуле веществ для их взаимодействия с холинорецепторами и холинэстеразами», блестящая защита которой состоялась в 1965 году в 1-м Ленинградском медицинском институте. Через два года Н.К. Фруентов был утвержден в ученом звании профессора.

С 1963 года Николай Константинович продолжил свою научную и педагогическую деятельность в Хабаровском медицинском институте. Переезду семьи Фруентовых в Хабаровск предшествовала переписка Николая Константиновича с ректором ХГМИ, профессором Серафимом Карповичем Нечепаевым. В одном из писем Серафима Карповича Н.К. Фруентову говорится о том, что Николаю Константиновичу профессором Израилем Ицковичем Брехманом была дана «самая хорошая характеристика».

Николай Константинович в течение 34-х лет возглавлял кафедру фармакологии, а с 1997 по сентябрь 2008 года работал на ней в должности профессора. В 1967-1968 годах он совмещал руководство кафедрой с работой проректора по научной работе Хабаровского медицинского института.

В этот период вектор творческой активности Н.К. Фруентова снова повернулся в направлении исследования целебных свойств богатейшей дальневосточной флоры. Кроме женьшения им были изучены свойства заманихи, аралии маньчжурской, элеутерококка, лимонника и других растений. По этой тематике по инициативе Николая Константиновича на кафедре фармакологии ХГМИ и в ряде лечебно-профилактических учреждений города проведено значительное количество исследований, представляющих интерес для теории и практики медицины.

Широкую известность получили книги Н.К. Фруентова, посвященные лекарственным и ядовитым растениям Дальнего Востока: «Женьшень и его братья» (в соавторстве), «Ядовитые растения», «Дикорастущие растения Приамурья», «Лекарственные растения Дальнего Востока», которая переиздана с дополнениями трижды.

Ему принадлежит более 120 научных работ, свыше 100 газетных публикаций, авторское свидетельство на изобретение, ряд выступлений по радио и телевидению. Николай Константинович был активным участником многих научно-практических конференций, съездов и международных конгрессов. Под его руководством были выполнены 12 кандидатских диссертаций, основной тематикой которых являлось исследование заменителей женьшения.

Николаем Константиновичем было разработано немало оригинальных методических предложений, а в начале 80-х годов он самостоятельно вышел на систему тестирования, которая оправдала свою необходимость для объективной оценки знаний студентов. Его лекции отличались высоким профессиональным мастерством, четкостью, хорошо продуманным планом, были глубоки и интересны по содержанию. Для всех учеников и коллег Н.К. Фруентов был самим воплощением знаний, самобытности, чувства долга и порядочности, опытным и требовательным педагогом, прекрасным воспитателем студенческой молодежи.

Научно-педагогическая деятельность Николая Константиновича всегда тесно переплеталась с общественной работой. Много лет он был председателем Дальневосточного межобластного общества фармакологов, неоднократно избирался секретарем партбюро лечебного факультета, возглавлял отделение Советского Фонда мира Центрального района

Хабаровска, был активным пропагандистом и одним из лучших лекторов общества «Знание». Н.К. Фруентов был награжден 11 медалями, среди которых – медали «За боевые заслуги» и «За доблестный труд», знаком «Отличнику здравоохранения», был отмечен многими грамотами и благодарностями, в том числе – от Министра здравоохранения РСФСР.

Николай Константинович Фруентов ушел из жизни 25 апреля 2010 года. Похоронен на Матвеевском кладбище города Хабаровска.

В музейной комнате истории ДВГМУ им. С.Ф. Суровцевой бережно хранится и экспонируется пишущая машинка «Olympia» фирмы «Elite», на которой в 60-80 годах прошлого века работал профессор Н.К. Фруентов.

*«Николай Константинович Фруентов – целеустремленный ученый, одаренный природой, самобытный, эрудированный человек...»*, – так отзывался о нем профессор М.Я. Михельсон, руководитель фармакологической лаборатории института эволюционной физиологии имени И.М. Сеченова АН СССР.

В 2023 году решением ученого совета Дальневосточного государственного медицинского университета лекционному залу №4 учебного корпуса №3 по Амурскому бульвару, 27 присвоено имя профессора Николая Константиновича Фруентова. Сегодня в зале «Профессор Н.К. Фруентов» студенты слушают лекции, проводятся занятия и семинары, выпускники сдают государственные экзамены.