

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

© Узбекова Д.Г., 2014
УДК 61(092)+615.015

**АКАДЕМИК Н.П. КРАВКОВ В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ
(ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ УЧЕНОГО)**

Д.Г. Узбекова

Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, г.Рязань

В статье приводится материал о деятельности основоположника отечественной школы фармакологов академика Н.П. Кравкова в годы Первой мировой войны, приуроченный к 100-летию юбилею ее начала. По заданию военного ведомства Н.П. Кравков активно участвовал в работе по изучению боевых отравляющих веществ в связи с началом их широкого применения войсками противника. В эти же годы Н.П. Кравковым были выполнены научные работы по токсикологии кавказских бензинов.

Ключевые слова: Н.П. Кравков, Первая мировая война, боевые отравляющие вещества.

Первая мировая война, начавшаяся 19 июля (1 августа) 1914 года и вскоре охватившая всю Европу, фатальным образом повлияла на судьбы всех жителей России. В обстановке военного времени у медиков и ученых появились новые направления работы. Самое непосредственное участие в обеспечении обороноспособности страны принял и наш земляк, академик Н.П. Кравков – основоположник отечественной школы фармакологов, первый лауреат Ленинской премии.

К началу Первой мировой войны Н. П. Кравков уже в течение многих лет заведовал кафедрой фармакологии в Военно-медицинской академии (ВМА) и имел большой опыт научной и педагогической работы. Николай Павлович был широко образованным ученым [3,4]. В юношеские годы он учился в классической мужской гимназии в своем родном городе Рязани, затем – в двух высших учебных заведениях: Санкт-Петербургском университете и Военно-медицинской академии, и, наконец, прошел научную стажировку в лучших лабораториях и университетах Европы.

В начале 1914 года Н. П. Кравкову за особо выдающиеся заслуги в области науки было присвоено звание академика.

Тяжело переживал Николай Павлович начавшуюся войну. В октябре 1914 года он писал в действующую армию своему брату Василию Павловичу Кравкову, корпусному врачу XXV армейского корпуса: “Вся моя жизнь поглощена интересами войны, что сильно отражается на продуктивности моей работы. Вообще, такого глубокого интереса и реагирования публики к настоящей войне, я раньше никак не ожидал. Ты счастливый, что принимаешь активную роль в решении мировых вопросов... Мой Сергей (сын Н.П. Кравкова. – Д.У.) пойдет в первую голову на миноносце “Пронзительный”. Что-то будет?!” [2].

В ноябре 1914 Н. П. Кравков был привлечен к участию в работе Центральной научно-технической лаборатории военного ведомства (ЦНТЛ). История создания ЦНТЛ такова. 21 января (3 февраля) 1910 года император Николай II высочайше утвердил одобренный Государственным советом и Государственной думой закон «Об отпуске из государственного казначейства средств на составление проектов и смет и на прочие подготовительные работы по сооружению центральной химико-

механической лаборатории военного ведомства». Инициатором создания лаборатории выступил генерал-лейтенант артиллерии Г.А. Забудский (1854–1930), заслуженный профессор Михайловской артиллерийской академии, а в советские годы – известный химик-технолог, заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

В том же 1910 году особое совещание из профессоров Михайловской артиллерийской, Николаевской инженерной академий и других представителей военного ведомства подняло вопрос о ее превращении в структурное подразделение с особым статусом, призванное удовлетворить все потребности военного министерства в научно-технических исследованиях. В расширенном виде ему было присвоено название Центральной научно-технической лаборатории военного ведомства. Первым руководителем лаборатории стал Г.А. Забудский.

В состав ЦНТЛ входил технический комитет, состоящий из постоянных членов по должности, а также постоянные члены от учреждений, являющихся помощниками заведующих отделениями. Эти помощники избирались из лиц с высшим специальным образованием, известных своими научными работами. Постоянными членами технического комитета стали такие видные ученые, как академики В.И. Вернадский, Н.С. Курнаков, А.Е. Ферсман, В.Н. Ипатьев, А.Е. Фаворский. В их число вошел и Н.П. Кравков.

Фундаментальные работы Н.П. Кравкова в области токсикологии многих медикаментозных препаратов и ядовитых секретов животных, а также обширные знания химии органических и неорганических веществ позволили включить его в состав технического комитета ЦНТЛ. Ему было поручено курировать отдел неорганической и физической химии, занимавшийся изучением боевых отравляющих веществ.

Это направление работы Н.П. Кравкова приобрело особую ценность с началом боевых действий. В 1914–1915 годах им была проведена серия экспериментов с химическим оружием на Лужском полигоне под Петроградом. О том периоде

вспоминала впоследствии жена Н.П. Кравкова Ксения Николаевна: "В 1914 году военное ведомство привлекло Николая Павловича к работе с боевыми отравляющими веществами, хорошо оплачиваемой, конечно. Но Николай Павлович, патриот и не стяжатель, совершенный бессребреник, категорически отказался от денежного вознаграждения. Начались поездки на Лужский полигон".

О своей работе на Лужском полигоне Николай Павлович лишь однажды вскользь упомянул в письме брату Василию от 6 августа 1915 года: «...Что касается удушливых газов, то, конечно, их сейчас же можно предложить (это не мудреная вещь), но добыть их в массах на заводах – это дело уже не фармакологическое» [2]. За труды по изучению действия боевых газов Н.П. Кравков был награжден орденом Св. Владимира 3-й степени.

Исследования боевых отравляющих веществ стало одной из важнейших сфер деятельности ЦНТЛ. Ежемесячно Николай Павлович докладывал о полученных результатах на общем заседании комитета под председательством начальника ЦНТЛ генерал-лейтенанта Г.А. Забудского. Многие из его работ этого периода остаются засекреченными до настоящего времени.

Февральская и Октябрьская революции 1917 года лишь незначительно изменили организационную структуру ЦНТЛ. С весны 1918 года лаборатория обслуживала потребности рабочей – крестьянской Красной армии. Н.П. Кравков продолжал взаимодействие с ней вплоть до конца своих дней.

Несмотря на большую занятость Н.П. Кравкова в ЦНТЛ, экспериментальная работа на кафедре фармакологии под его руководством продолжалась. В 1915 году Николай Павлович начал серию опытов на разных видах животных по изучению влияния на организм различных сортов кавказского (бакинского) бензина и его составных частей (углеводородов). Полученные результаты этих исследований были опубликованы в 1916 году в журнале «Русский врач» (№15) в статье «О действии кавказских бензинов на животный организм».

Для изучения действия бензина на организм Николай Павлович предложил очень простой и удобный способ затравки животных парами бензина. Этот метод позволил Н.П. Кравкову впервые установить наличие у бензина наркотических свойств. Причем наркоз, вызываемый бензином, отличался от хирургического.

Николай Павлович разработал оригинальный метод определения токсических концентраций бензина в воздухе фабричных и заводских помещений. Для этой цели он предложил использовать белых мышей, оказавшихся наиболее чувствительными к бензину по сравнению с другими лабораторными животными. Благодаря работам Николая Павловича этот способ стал широко применяться в токсикологических лабораториях, связанных с отечественной промышленностью, а Н.П. Кравков по праву может считаться основоположником промышленной токсикологии [1].

Публикуемый фрагмент из жизни и деятельности фармаколога, академика Н.П. Кравкова в год 100 – летнего юбилея Первой мировой войны является свидетельством повседневной самоотверженной работы отечественных ученых, ставших на защиту Родины. В годы Первой мировой войны, с началом широкого применения противником боевых отравляющих веществ, русской военной медицине впервые в своей истории пришлось заниматься та-

ким новым делом, как обеспечение противогазовой защиты войск. В этой работе принимал активное участие один из ярких представителей отечественной медицины наш земляк, академик Н.П. Кравков.

Как истинный ученый, Николай Павлович не прекращал в эти трудные для страны годы экспериментальные исследования на руководимой им кафедре фармакологии Военно – медицинской академии, воплощая свои идеи в создании новых направлений в медицине, имеющих важное практическое значение.

Литература

1. Кузнецов А.И. Н.П. Кравков / А.И. Кузнецов. – М.: Гос. изд-во медицинской литературы, 1948. – 80 с.
2. Российская государственная библиотека. Научно-исследовательский отдел рукописей (РГБ НИОР). Ф. 140. п. 12. ед. хр. бе.
3. Узбекова Д.Г. Знаменитые рязанцы: две жизни, две судьбы / Д.Г. Узбекова // Рос. медико-биол. вестн. им. акад. И.П. Павлова. – 1999. – № 1-2. – С. 95-98.
4. Шабанов П.Д. Первая в России кафедра фармакологии. Краткая история и научные достижения кафедры фармакологии Военно-медицинской академии / П.Д. Шабанов // Фармакология в Санкт-Петербурге (исторические очерки) / под ред. Ю.Д. Игнатова, Н.С. Сапронова, П.Д. Шабанова. – СПб.: Элби-СПб., 2007. – С. 10-69.

THE ACADEMICIAN N.P. KRAVKOV IN THE YEARS OF WORLD WAR I (A FEW TOUCHES TO A PORTRAIT OF THE SCIENTIST)

D.G. Uzbekova

The material is given in article about activity of the founder of the domestic school of pharmacologists of the academician N. P. Kravkov in the years of World War I devoted to the first centenary of its beginning. On the instructions of the military department N.P. Kravkov actively participated in the work on studying of war poisoning gases in connection with the beginning of their application by armies of the opponent. Within the same years N.P. Kravkov performed scientific works on toxicology of the Caucasian gasolines.

Keywords: *N.P. Kravkov, World War I, war poisoning gases.*

Узбекова Д.Г – д.м.н., проф. кафедры фармакологии с курсом фармации ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России.

Тел.: 8(4912)46-08-59.

E-mail: rzgmu@rzgmu.ru.