

УДК 615:929 Скворцов (045)*467*130"

**АКАДЕМИК ВЛАДИСЛАВ ИРИНАРХОВИЧ СКВОРЦОВ
(К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

А.А. Свистунов — ГОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Росздрава, первый проректор, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии, доктор медицинских наук, профессор; **А.И. Завьялов** — ГОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Росздрава, доцент кафедры кожных и венерических болезней, доктор медицинских наук.

ACADEMIC V.I. SKVORTSOV (DEDICATED TO THE 130-TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

A.A. Svistunov — Saratov State Medical University, First Pro-rector, Department of pharmacology, Professor, Doctor of Medical Science; **A.I. Zavyalov** — Saratov State Medical University, Department of Skin and Venereal Diseases, Assistant Professor, Doctor of Medical Science.

Дата поступления — 23.03.09 г.

Дата принятия в печать — 26.06.09 г.

А.А. Свистунов, А.И. Завьялов. Академик Владислав Иринархович Скворцов (к 130-летию со дня рождения). Саратовский научно-медицинский журнал, 2009, том 5, № 3, с. 464–467.

В статье представлены биографические данные о профессоре В. И. Скворцове, отражающие его научный и практический вклад в развитие отечественной фармакологии и токсикологии, в организацию открытия высшего женского медицинского образования в Саратове.

Ключевые слова: профессор В. И. Скворцов, фармакология, биография.

A.A. Svistunov A.I. Zavyalov. Academic V.I. Skvortsov (Dedicated to the 130-th Anniversary of His Birth). Saratov Journal of Medical Scientific Research, 2009, vol. 5, № 3, p. 464–467.

In the article are presented biographic data about professor V. I. Skvortsove, reflecting his scientific and practical contribution to the development of domestic pharmacology and toxicology, and to the organization of opening of the higher female medical education in Saratov.

Key words: professor V. I. Skvortsov, pharmacology, biography.

12 сентября 2009 г. исполняется 130 лет со дня рождения одного из выдающихся отечественных фармакологов XX века — Владислава Иринарховича Скворцова, внесшего существенный вклад в исследование биохимических механизмов действия лекарственных веществ, фармакологии высшей нервной деятельности, в разработку методов лекарственной регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы, изучение проблем токсикологии и химиотерапии.

В. И. Скворцов родился в 1879 г. в Казани в семье известного профессора-гигиениста Казанского университета И. П. Скворцова.

В 1897 г. В. И. Скворцов после окончания мужской гимназии поступил учиться в Военно-медицинскую академию (С.-Петербург), которую окончил 9 ноября 1902 г., получив звание лекаря с отличием. В период обучения в Военно-медицинской академии в течение двух лет получал стипендию военного ведомства, поэтому после обучения был определен на службу в 186-й пехотный резервный Луковский полк младшим врачом. В дальнейшем Главным военно-медицинским инспектором он был перемещен для службы младшим врачом лейб-гвардии в Кексгольмский Императора Австрийского полк со 2 февраля 1904 г., где и прослужил до 4 июня 1906 г., а затем был уволен в запас военно-медицинских чинов [1].

После ухода в запас с 20 ноября 1906 г. Владислав Иринархович работал в Москве, в Императорском Московском воспитательном доме в должности сверхштатного врача. Обладая незаурядными способностями, пытливым умом и трудолюбием, он начал заниматься научными исследованиями в лаборатории известного биохимика В. С. Гулевича и готовился к сдаче экзаменов на степень доктора медицины. Научный интерес В. И. Скворцова в изучении химической основы жизни приводит его к фармакологии.

Ответственный автор — **Завьялов Аркадий Иванович**
г. Саратов, Б. Казачья, 112,
ГОУ ВПО СарГМУ,
кафедра кожных и венерических болезней.
тел. (8452) 22-38-52. E-mail: meduniv@srgmu.ru.

Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 28 января 1908 г. с 6 мая 1908 г. по 20 июля 1911 г. он проходит специальную подготовку за рубежом в лучших фармакологических лабораториях университетов Германии, Бельгии, Франции.

28 ноября 1909 г. в Московском университете состоялась публичная защита написанной В.И. Скворцовым диссертации на тему: «Сравнительные исследования азотистых экстрактивных веществ в мышечной ткани теленка и вола. Органические основания, как составная часть экстракта из мышц теленка». Университет выдал ему Диплом доктора медицины за № 2579 от 17 июня 1910 г.

С разрешения попечителя Московского учебного округа, сообщенного в предложении от 7 июля 1910 г. за № 20234, В. И. Скворцов был принят в число приват-доцентов Московского университета по кафедре биологической химии (заведующий — проф. В. С. Гулевич) для преподавания необязательного курса «Общая химия белков».

Кроме того, Министерство народного просвещения разрешило В. И. Скворцову вести дополнительные занятия по аналитической и биологической химии в 1911-1912 учебном году.

В 1913 г. Владислав Иринархович переехал в Саратов в связи с тем, что Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 6 апреля за № 19 он был назначен экстраординарным профессором Императорского Николаевского университета по кафедре фармакологии с рецептурой, токсикологией и учением о минеральных водах, которой руководил более 10 лет.

Вступительную лекцию, прочитанную 3 сентября 1913 г., он посвятил следующей теме: «Фармакология и коллоидная химия». Лектор указывал: «Фармакология, и в связи с ней токсикология, должны отвечать на все вопросы о действии лекарственных веществ и ядов на организм как со стороны физиологической, так со стороны физико- и общехимической, т.е. быть в высокой степени разносторонней наукой» [1, 3, 5].

Саратовский период научно-педагогической деятельности В.И. Скворцова совпадает с трудными

для нашей страны годами — Первая мировая война, революция, гражданская война, голод, эпидемии, болезни. Несмотря на это, он, как и другие сотрудники университета, активно включается в работу по подготовке врачебных кадров. В этот трудный период Владиславу Ириарховичу приходится читать одновременно два курса — фармакологию на медицинском факультете и биологическую химию на физико-математическом и педагогическом факультетах университета. Обладая талантом блестящего оратора и лектора, он прекрасно владел аудиторией, ярко и эмоционально излагал материал лекций. Особым интересом у преподавателей и студентов пользовались лекции по фармакологии, которые всегда проходили в переполненной аудитории.

В журнале «Известия Императорского Николаевского университета» (1914, Т.V. Вып. 1. — С. 32-52) была опубликована статья В. И. Скворцова: «Развитие учения о строении белковой молекулы» в виде научных тезисов из частного курса общей химии белков, который он читал в Императорском Московском университете в 1910 -1913 гг. В работе рассматриваются сущность и строение белка, показано, к чему должна стремиться современная биохимическая наука. В первую очередь — к синтезу белка лабораторным, наиболее дешевым и удобным путем.

В годичном заседании Саратовского Физико-медицинского общества 8 декабря 1915 г. проф. В. И. Скворцов выступил с докладом «Очерк некоторых вопросов современной биологии», построив его по определенному плану, где последовательно изложил следующие вопросы: 1) положение биологии среди других дисциплин; 2) неовитализм, учение Э. Ру (E. Roux) о живых существах; химизм в клетке; 3) липиды; метаболизм, хроматин и пластин; 4) химизм в организме; 5) гормоны; современное учение о пищеварении; 6) сон; 7) половые гормоны, их специфичность. Доклад вызвал большой научный интерес у членов общества и получил всеобщее одобрение [3, 9].

Профессор В. И. Скворцов одним из первых в России стал разрабатывать биохимические основы фармакологии. Направление научных исследований кафедры под его руководством было разнообразным (ведущим помощником, утвержденным в конце сентября 1915 г. в должности прозектора, был бывший приват-доцент Императорского Московского университета доктор медицины Аполлон Андреевич Юдин; в должности помощника прозектора работала «лекарь с отличием» Любовь Владимировна Леднева). В лабораториях сотрудниками кафедры фармакологии изучалось влияние парентерального введения молока на кровь и ее ферменты, действие хлороформа и морфия на ферменты крови и органов. В опубликованной монографии В. И. Скворцова «Ацидоз и алкалоз в медицине» (1928) дается по существу характеристика разных типов людей с точки зрения преобладания у них той или иной направленности в обмене веществ; такая характеристика гуморального статуса человека облегчает понимание индивидуальной реакции организма на лекарственные вещества [2].

Владиславом Ириарховичем Скворцовым было заложено новое направление в фармакологии — действие лекарственных веществ в зависимости от особенностей функционального состояния организма. Он установил зависимость отклонений в обмене веществ от типа нервной системы.

Во время пребывания профессора В. И. Скворцова на съезде по улучшению отечественных лечебных

местностей в январе 1915 г. он был приглашен Главным Управлением Российского Общества Красного Креста в качестве старшего врача и уполномоченного на санитарный поезд Имени Его Императорского Высочества Принца Александра Петровича Ольденбургского, Верховного Начальника Санитарной и Эвакуационной части.

Работа Владислава Ириарховича в санитарном поезде, который курсировал между Варшавой, с одной стороны, и Петроградом и Москвой, — с другой, продолжалась в течение трех месяцев.

В этом же году Высочайшим приказом по гражданскому ведомству профессор В. И. Скворцов был награжден орденом Св. Анны 3-й степени и утвержден в чине коллежского советника. В июле 1915 г. Владислав Ириархович Скворцов принимал участие в работе совещания по делам военного времени, внесен в Совет предложение о создании при университете специальной военной комиссии. Результатом этого предложения стало участие университета в работе Военно-Промышленного Комитета, куда В. И. Скворцов был избран одним из двух представителей университета. С 7 августа до 1 ноября 1915 г. он состоял председателем химической секции Саратовского Военно-Промышленного Комитета, которая собиралась почти еженедельно.

В конце сентября 1915 г. Владислав Ириархович Скворцов по делам военного времени был командирован в Москву для сбора материала по борьбе с применением удушливых газов. В журнале «Русский врач», № 34 за 1915 г. была опубликована его статья «К вопросу о лечении отравленных удушливыми газами».

Свою научно-исследовательскую и педагогическую деятельность профессор В. И. Скворцов сочетал с большой общественной работой. Летом 1915 г. он выступил в местной газете «Саратовский Вестник» с обстоятельной статьей «О судьбе женщин, остающихся за стенами университета», где настойчиво предлагал местному Обществу санитарных врачей разрешить организацию Высших женских медицинских курсов, так как проект устава курсов был разработан еще полтора года назад и находился на утверждении в Министерстве просвещения. Затем, собрав под такого же рода обращением к Санитарному обществу 19 подписей членов Совета Императорского Николаевского университета о возможности открыть медицинское отделение курсов, профессор В. И. Скворцов просил редакцию открыть запись женщин. Желающих получить высшее медицинское образование записалось свыше 200 женщин. Вскоре было получено разрешение Министра народного просвещения об открытии курсов. Созданные курсы позволили открыть двери в медицину многим женщинам Поволжья и пополнить армию врачей в России. Курсы открылись молебном 1 ноября 1915 г. На курсы было принято 285 слушательниц, и более 150 женщинам было отказано за неимением мест. Занятия проводились по учебной программе медицинского факультета Императорского Николаевского университета. Деканом Высших женских медицинских курсов был назначен профессор В. И. Скворцов.

Учитывая большие способности В. И. Скворцова по организации учебного процесса, Совет университета избрал его проректором. Решение Совета было утверждено Министерством народного просвещения 10 января 1917 г. В связи с болезнью 9 октября 1917 г. от данной должности Владислав Ириархович Скворцов отказался.

15 сентября 1919 г. профессор В. И. Скворцов был избран деканом медицинского факультета Саратовского университета, но спустя полгода он также отказался от должности ввиду болезни [1, 9].

Проф. В. И. Скворцов написал и издал в Саратове в 1923 г. учебник "Курс фармакологии", в котором представил современные данные о механизме действия лекарственных препаратов, подробно осветил последние научные достижения отечественной химико-фармацевтической промышленности. Этот учебник на протяжении 25 лет (1923–1948 гг.) выдержал 8 изданий и был переведен на азербайджанский, грузинский и румынский языки. По нему учились студенты-медики в течение более трех десятилетий. Такая судьба учебного руководства не случайна. В. И. Скворцов очень внимательно следил за всем новым в науке, был тесно связан с практическим здравоохранением и глубоко понимал теоретические основы биологии и медицины. Поэтому каждое новое издание перерабатывалось им на более высоком научном уровне, обогащалось современной информацией, интересной и полезной не только студенту, но и врачу [8, 11].

В период научной деятельности В. И. Скворцова физиологические основы фармакологии считались определяющими и воспринимались как последнее слово в отечественной науке. Он одним из первых в нашей стране стал уделять большое внимание биохимическим основам фармакологии. Стремление ученого дойти до понимания биохимической сущности действия лекарственных веществ хорошо видно по его многочисленным публикациям. На этой основе Владислав Ириархович Скворцов воспитал своих учеников. Еще в Саратове он начал разрабатывать проблему зависимости действия лекарственных веществ от биохимических особенностей организма (щелочно-кислотное равновесие и т. д.). В дальнейшем биохимическое направление в фармакологии становится необходимым звеном научных исследований К.А. Шмелева и его учеников Б.Г. Волынского, К.И. Бендера, А.А. Никулина и других.

С января 1924 г. Владислав Ириархович Скворцов перевелся на службу в Государственный научный институт Охраны материнства и младенчества (Москва) с совместительством службы до конца учебного года (июнь 1924) в Саратовском университете [1]. В этом же году его избрали заведующим кафедрой фармакологии 2-го Московского университета (впоследствии 2-го Московского медицинского института), где он проработал 35 лет. На протяжении этих лет на кафедре постоянно велся поиск оптимальных форм обучения, в которых превалировал компонент самостоятельной работы студента на практических занятиях, что требовало создания соответствующих условий и обеспеченности литературой. Учебный процесс всегда находился в центре пристального внимания Владислава Ириарховича. По его инициативе на кафедре было подготовлено и издано "Пособие к практическим занятиям по фармакологии и токсикологии" (1933) [2, 6].

Возглавляя кафедру фармакологии во 2-м Московском медицинском институте, В. И. Скворцов руководил рядом научных коллективов в научно-исследовательских институтах охраны материнства и младенчества, эндокринологии, Центральном институте санитарно-химической защиты, Всесоюзном химико-фармацевтическом институте им. С. Орджоникидзе.

Научные исследования, проводимые под руководством В. И. Скворцова, имели многоплановый

характер и отличались актуальностью теоретических проблем, отвечали запросам медицинской практики и задачам профильных научно-исследовательских институтов, где проводились эти работы. Наибольшее внимание уделялось установлению связи между действием лекарств и сдвигами обмена веществ в плазме, а также изучались отдельные звенья метаболизма, непосредственно связанные с избирательным влиянием медикаментозного препарата [7].

В 40-е годы под руководством профессора В. И. Скворцова начали разрабатываться вопросы фармакокинетики и биотрансформации лекарств. Наиболее подробно им изучалась фармакология глюкозы, гормонов, витаминов, которые широко использовались в практической медицине. Под руководством В. И. Скворцова был организован выпуск многочисленных новых лекарственных препаратов, выделенных из растений или полученных синтетическим путем (цитизин, платифиллин, сальсолин, сальсолидин, сферофизин, сульфаниламиды и др.). Многие сделали и его ученики: М. Д. Машковский разработал проблему связи химической структуры и действия веществ, что послужило впоследствии теоретическим фундаментом для целенаправленного синтеза новых отечественных лекарственных средств; Г. Н. Першин впервые разработал тонкие биохимические механизмы действия антибактериальных средств и создал на этой основе возможность получения новых медикаментозных препаратов. Значительными были и успехи ближайших соратников В. И. Скворцова: профессор В. В. Васильева, используя современные методы исследования, разработала принципы детоксицирующего действия при отравлении лекарственными средствами, а К. М. Лакин провел фундаментальные биохимические исследования по выяснению механизма действия веществ, регулирующих гемоккоагуляцию, и внедрил в практику вновь созданные эффективные антикоагулянты; П. В. Сергеев положил начало развитию фармакологии на уровне клетки, ее образований, молекул, где биохимические исследования являются ведущими [11, 12].

Свою педагогическую и научно-исследовательскую деятельность В. И. Скворцов всегда сочетал с большой общественной работой. В 1926 г. он был назначен членом Ученого совета Наркомздрава РСФСР. В 1937 г. Владислав Ириархович был избран в состав экспертной физиологической комиссии ВАК при Министерстве высшего образования и в течение 10 лет был ее председателем. Многие годы В. И. Скворцов был редактором журнала "Фармакология и токсикология", членом Фармакологического комитета Министерства здравоохранения СССР, членом правления Московского и Всесоюзного общества физиологов, биохимиков и фармакологов. В 1940 г. он был назначен членом медицинской секции Комитета по Сталинским премиям. В этом же году В. И. Скворцов за большой научный вклад в развитие фармакологии был удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки РСФСР [6].

В 1944 г. была создана Академия медицинских наук СССР. За выдающиеся научные исследования в области фармакологии и токсикологии В. И. Скворцов постановлением Совета Народных Комиссаров СССР был утвержден действительным членом АМН СССР по отделению медико-биологических наук [3, 11, 12].

В.И. Скворцов пользовался огромным уважением и признанием научной общественности. Ему были доверены ключевые позиции, определявшие

развитие отечественной фармакологической науки. В течение почти 10 лет В. И. Скворцов руководил лабораторией фармакологии при АМН СССР, которая вначале функционировала на разных научных базах — кафедре фармакологии 2-го Московского медицинского института, во Всесоюзном научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте, Институте фармакологии и химиотерапии АМН СССР. Владислав Ириархович Скворцов был инициатором создания Института фармакологии и химиотерапии, вложив много труда и сил в его организацию. Институт стал одной из ведущих баз по подготовке научных кадров и специалистов в области фармакологии и фармакотерапии.

Под руководством В.И. Скворцова были выполнены и защищены 14 докторских и 36 кандидатских диссертаций. Перу ученого принадлежит свыше 100 научных работ по фармакологии, токсикологии и биохимии и во много раз больше под его руководством было создано трудов его учениками. 22 его ученика стали заведующими кафедрами фармакологии в разных городах страны: К.А. Шмелев (Саратов), Ф. Шишов (Екатеринбург), А.В. Айзенберг (Курск), Д.И. Закутинский (Хабаровск, Москва), А.А. Любушин (Оренбург), К.А. Сангайло (Пермь, Екатеринбург), М.Н. Варлаков и А.А. Гаврилюк (Махачкала, Львов), Г.Н. Першин (Москва, Рязань), Г.А. Пономарев (Рязань, Москва), Н.С. Шварсолон (Симферополь), В.В. Васильева, М.В. Комендантова, М.Ф. Меркулов, В.А. Бабичев, К.М. Лакин, П.В. Сергеев (Москва), М.Т. Нанаева (Фрунзе), А.М. Мицкис (Каунас), Н.М. Кабилов (Душанбе), М. Д. Машковский (Москва) и за рубежом Н. В. Сапежинская (Улан-Батор) [10, 11].

Почти полвека В. И. Скворцов занимался вопросами развития и становления отечественной фармакологии и токсикологии, на многие годы определив дальнейшие научные направления, успешно разработанные его учениками и последователями.

Подводя итоги многогранной работы заслуженного деятеля науки РСФСР, академика АМН СССР профессора В. И. Скворцова, можно с уверенностью

сказать, что он по праву заслужил всеобщее признание коллег как один из ведущих и наиболее авторитетных фармакологов нашей страны 20 — 50-х гг. XX века. Владислав Ириархович Скворцов и его ученики внесли большой вклад в развитие не только отечественной, но и мировой медицинской науки.

Библиографический список

1. Архив СГМУ, личное дело В. И. Скворцова, св.85, ед. хр. 2546.
2. Васильева, В. В. История кафедры фармакологии / В.В. Васильева //Некоторые актуальные вопросы биологии и медицины /Под ред. В. А. Бабичева. — М., 1970. — С. 9.
3. Скворцов Владислав Ириархович // БМЭ, 3-е изд. — М., 1984. — Т. 23. — С. 1055–1056.
4. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья (знаменательные и юбилейные даты истории медицины 2009 года). — М., 2008. — С. 37.
5. Кафедра фармакологии с рецептурой, токсикологией и учением о минеральных водах // Известия Императорского Николаевского университета. — 1916. — Т. VII. (вып. 2). — С. 31–34.
6. К 75-летию действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки профессора В. И. Скворцова // Фармакология и токсикология. — 1954. — Т. 17. — № 5. — С. 61–62.
7. Машковский, М. Д. Научная деятельность В. И. Скворцова во ВНИХИ им. С. Орджоникидзе / М.Д. Машковский // Некоторые актуальные вопросы биологии и медицины /Под ред. В. А. Бабичева. — М., 1970. — С. 20.
8. Миленькая, Ю. М. Академик В. И. Скворцов / Ю.М. Миленькая //Саратовские ученые-медики. Страницы истории (1909–1979). — Саратов: Изд-во СГУ, 1982. — С.10–14.
9. Нуштаев, И. А. Владислав Ириархович Скворцов / И.А. Нуштаев, А.И. Завьялов //Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. — Саратов: Изд-во СГМУ, 2004. — С. 130–134.
10. 50 лет академии медицинских наук в экспозициях музея /Отв. ред. В. И. Покровский. — М., 1994. — С.7–9.
11. 100 лет со дня рождения академика АМН СССР Владислава Ириарховича Скворцова (1879 — 1979) // Фармакология и токсикология. — 1979. — Т. 42. — № 4. — С. 439–443.
12. 60 лет Российской академии медицинских наук. — М., 2004. — С. 412.