

УДК 61:579 "18"(477)

## ВИДНЫЙ УКРАИНСКИЙ МИКРОБИОЛОГ И ИММУНОЛОГ СТЕПАН ВАСИЛЬЕВИЧ КОРШУН (к 140-летию со дня рождения)

Канд. биолог. наук З. П. ПЕТРОВА

A PROMINENT UKRAINIAN MICROBIOLOGIST AND IMMUNOLOGIST STEPAN V. KORSHUN  
(140<sup>TH</sup> BIRTHDAY)

Z. P. PETROVA

*Харьковский национальный медицинский университет*

В 2008 г. исполнилось 140 лет со дня рождения С. В. Коршуна, европейски известного ученого, внесшего весомый вклад в развитие микробиологии и иммунологии, в решение проблемы эффективной борьбы с эпидемиями в 20-е годы прошлого столетия.

Степан Васильевич Коршун родился 6 (18) сентября 1868 г. в г. Глухове Черниговской губернии (ныне Сумской обл.) в семье казака. Среднее образование он получил в Елатомской гимназии Тамбовской губернии и окончил его во 2-й Харьковской гимназии в 1887 г. В этом же году он поступил на медицинский факультет Харьковского университета. В период учебы работал в студенческом отряде по выявлению больных заразными болезнями, на последнем курсе С. В. Коршун принимал деятельное участие в борьбе с холерой, заведовал холерным баракком в г. Славянске. С. В. Коршун не оставил работу даже для сдачи выпускных экзаменов и только тогда, когда эпидемия холеры была подавлена, сдал государственные экзамены на звание лекаря и получил диплом с отличием [1].

По ходатайству профессора А. Х. Кузнецова С. В. Коршун был утвержден в мае 1894 г. в должности сверхштатного ординатора терапевтической госпитальной клиники, где проходил специализацию в течение 3 лет. Но терапия его не увлекла, и большую часть свободного времени он проводил в клинической, а затем в бактериологической лаборатории.

В 1894–1895 гг. Коршун занимался бактериологией под руководством известного ученого В. К. Высоковича в Бактериологическом институте Харьковского медицинского общества (ХМО). В сентябре 1895 г., после отъезда руководителя института В. К. Высоковича в Киев, С. В. Коршун стал ассистентом института [2]. Именно в это время

Бактериологический институт широко развернул деятельность по приготовлению лечебных сывороток, и Коршун целиком посвятил себя работе в институте, оставив клинику. В университет он вернулся только в 1900 г., когда получил должность сверхштатного лаборанта кафедры гигиены, продолжая работать преимущественно в Бактериологическом институте.

В 1901 г. он был направлен ХМО в одногодичную заграничную научную командировку, во время которой работал у профессора Эммериха в Мюнхене и будущего лауреата Нобелевской премии профессора Эрлиха во Франкфурте-на-Майне. Научная работа принесла ощутимые плоды. В 1902 г. вышла в свет совместная с профессором Эммерихом статья о бактериитическом действии ферментов как факторе естественного и искусственного иммунитета (на немецком языке).

Результаты работы у профессора Эрлиха легли в основу докторской диссертации С. В. Коршуна «О биохимической связи между токсинами и ферментами (применительно к теории Эрлиха)». В диссертации указано, что она вышла из Института экспериментальной терапии профессора Эрлиха во Франкфурте-на-Майне и из Бактериологического института ХМО. В конце работы диссертант засвидетельствовал свое глубокое уважение и признательность профессору Эрлиху, «лично и с редким вниманием руководившему работами в его лаборатории», а также принес «искреннюю благодарность своему уважаемому учителю И. П. Скворцову, у которого всегда встречал поддержку словом и делом при своих научных занятиях» [3]. Вот как изящно можно поблагодарить уважаемого учителя за снисходительность к частому отсутствию на рабочем месте лаборанта его кафедры. Справедливости ради



нужно отметить, что профессор И. П. Скворцов был прекрасно осведомлен о большой организаторской и научной работе С. В. Коршуна в Бактериологическом институте и сумел по достоинству оценить напряженный научный труд своего подчиненного, несмотря на то, что диссертационная тема не соответствовала научной тематике руководимой им кафедры гигиены.

Докторскую диссертацию С. В. Коршун в 1903 г. успешно защитил в Харьковском университете. В 1904 г. он получил звание приват-доцента кафедры гигиены после прочтения на факультете двух пробных лекций.



В 1906 г. Коршун был командирован университетом за границу сроком на 2 года для приготовления к профессорскому званию. Во время этой командировки он работал в лабораториях профессоров Грубера в Мюнхене, Рубнера в Берлине, Флюгге в Бреславле и в Пастеровском институте в Париже у профессора И. И. Мечникова, получившего в 1908 г. вместе с Паулем Эрлихом Нобелевскую премию за создание теории иммунитета. По материалам исследований, проведенных С. В. Коршуном в лабораториях известных ученых, он опубликовал несколько работ по гигиене и иммунитету.

Вернувшись из-за границы, С. В. Коршун был тепло встречен членами Медицинского общества, которые на заседании 29 апреля 1908 г. выразили «живейшую радость» по поводу его возвращения. В ответной речи Коршун выразил сердечную благодарность Медицинскому обществу, которое предоставило ему материальную субсидию в дополнение к средствам Министерства народного

просвещения, что было для него, человека семейного, чрезвычайно важно. В частности, он сказал: «Я выражаю Медицинскому обществу свою благодарность за материальную поддержку. Но для меня еще гораздо большее значение имеет нравственная сторона дела. Я вижу в отношении ко мне Медицинского общества доброжелательную оценку моих прежних трудов в его учреждениях. ...Между мною и Медицинским обществом устанавливается прочная нравственная связь. Я чувствую себя обязанным, насколько у меня хватит сил, отдать Медицинскому обществу свой труд и свои знания, которые я приобрел главным образом благодаря тому же Медицинскому обществу» [4].

С. В. Коршун имел все основания говорить о своих заслугах перед ХМО. Он провел огромную работу по налаживанию изготовления в Бактериологическом институте противодифтерийной и противоскарлатинозной сывороток и осуществил научно обоснованную проверку их качества. Начиная с 1895 г., когда С. В. Коршун стал ассистентом института, неуклонно возрастала получаемая ХМО плата за вырабатываемые Бактериологическим институтом препараты: с 10 217 рублей в 1895 г. до 230 902 в 1910 г. [5]. Вместе с В. И. Недригайловым и Г. Я. Остряниным С. В. Коршун в 1903 г. преподавал на бактериологических курсах для врачей, проводившихся ХМО. Когда в 1905 г., ввиду появления азиатской холеры в пределах России, ХМО организовало теоретические и практические курсы по холере для врачей и студентов, лекции читали ведущие харьковские специалисты, среди них и С. В. Коршун. Именно С. В. Коршуна ХМО делегировало в 1899 г. на Пироговский съезд в Казани для сообщения о производстве противодифтерийной сыворотки в Харькове и о планах общества создать новое научное учреждение — противодифтерийный институт, о чем Коршун и сделал подробный доклад [5].

С апреля 1908 г. С. В. Коршун стал заведующим Бактериологическим институтом совместно с В. И. Недригайловым и проработал там до начала 1910 г. От должности заведующего институтом Коршун отказался после того, как в январе 1910 г. был утвержден экстраординарным профессором кафедры гигиены Харьковского университета. Заведующим кафедрой он оставался до 1917 г. Сотрудниками С. В. Коршуна на кафедре были М. М. Цехновицер, будущий академик АМН СССР, М. З. Лукьянович, возглавивший позднее кафедру гигиены питания в Харьковском медицинском институте (ХМИ), Я. М. Зильбер, который руководил кафедрой гигиены ХМИ в 1918–1922 гг., и др. [6].

Весной 1910 г. по постановлению общего собрания ХМО С. В. Коршун был удостоен звания консультанта Бактериологического института и оставлен в нем ассистентом [2].

Активную научную и организаторскую работу в Бактериологическом институте и Медицинском

обществе С. В. Коршун продолжал и в период заведования кафедрой в университете, и в последующие годы. В 1914 г. он возглавил Бактериологический институт ХМО и руководил им до 1923 г., до переезда в Москву.

В 1915 г. С. В. Коршун вместе с сотрудниками Бактериологического института получил стандартную противостолбнячную сыворотку, что имело особенно важное значение, поскольку собственной стандартной сыворотки в России не было, а из Германии получать ее она не могла, так как находилась в состоянии войны с нею [7].

В 1919 г., когда ХМО приняло участие в формировании Народного комиссариата здравоохранения, С. В. Коршун был направлен для работы в санитарно-эпидемиологическом отделе НКЗ УССР. Немного позже, когда в НКЗ стали создаваться специализированные секции, Медицинское общество направило С. В. Коршуна для заведования санитарной секцией, он был рекомендован и для участия в работе ученого совета НКЗ [8].

В этот период С. В. Коршун принимал непосредственное участие в борьбе с сыпным тифом, принявшим характер национального бедствия, и с другими широко распространившимися инфекционными заболеваниями, в углублении научно-исследовательской и производственной деятельности Бактериологического института, в организации микробиологической службы в Украине.

В 1918 г., когда в Харькове был основан журнал «Врачебное дело», С. В. Коршун редактировал в нем отдел бактериологии. Он стал одним из основателей журнала «Профилактическая медицина», где также был редактором отдела бактериологии.

Степан Васильевич Коршун пользовался большим авторитетом в коллективе ХМИ, о чем свидетельствует тот факт, что на объединенном заседании профессоров и младших преподавателей медицинского и одонтологического факультетов 14 ноября 1921 г. кандидатами в ректоры были выдвинуты С. В. Коршун, Н. С. Бокариус и В. Д. Брант, причем наибольшее число избирательных голосов получил профессор Коршун [9].

Из отдела медобразования Украинского главного комитета проф-технического и специального технического образования (Главпрофобр) на имя профессора Коршуна пришло сообщение, что постановлением Президиума Главпрофобра от 2 мая 1922 г. он утвержден ректором Харьковского медицинского института. Ему было предложено приступить к приему дел института, закончить его к 1 июня и к этому сроку предоставить подробный доклад [10].

Обстоятельный доклад был представлен. В нем содержалось много критических замечаний, характеризовавших состояние дел в институте. В архивном фонде Народного комиссариата просвещения УССР сохранилось письмо предыдущего руководителя вуза — начальника Харьковской медицинской академии (с ноября 1921 г. инсти-

тута) Г. В. Гусакова, в котором он оправдывался перед Главпрофобром за допущенные промахи и недоработки.

Став ректором, С. В. Коршун занялся формированием руководящего состава института. На должность декана медицинского факультета он предложил кандидатуру К. Н. Георгиевского [11]. 18 мая 1922 г. последовало утверждение кандидатур: проректором стал профессор Д. П. Гринев, бывший в 1920 г. первым президентом Харьковской медицинской академии, деканом — профессор К. Н. Георгиевский [12].

В должности ректора ХМИ С. В. Коршун пробыл недолго, до 1 ноября 1922 г. [13]. Можно предположить, что в его смещении с поста ректора сыграли определенную роль несложившиеся отношения с политкомиссаром ХМИ Г. В. Гусаковым. Дело в том, что С. В. Коршун, принадлежавший до революции к прогрессивной части профессуры, при советской власти поддерживал идею аполитичности научной деятельности. Г. В. Гусаков же «принципиально» стоял на точке зрения, что «во главе вуза должен стоять коммунист» и предоставление «черной профессуре» демократических прав «политически вредно» (цит. по постановлению коммунистической ячейки ХМИ от 17 ноября 1921 г. [14]). Людям, стоящим на таких диаметрально противоположных позициях, было трудно согласовывать свои мнения и решения [15].

С 1923 по 1931 г. С. В. Коршун был директором Института инфекционных болезней имени И. И. Мечникова в Москве.

В 1931 г. профессор Коршун был арестован по безосновательному обвинению в том, что он якобы злоумышленно распространял инфекционные заболевания, в том же году он погиб, уничтоженный бездушными машинами репрессий. Какая злая ирония судьбы: быть обвиненным в распространении эпидемических болезней, борьбе с которыми он посвятил, начиная со студенческих лет, всю сознательную жизнь ученого и организатора противоэпидемического дела [16]!

Степан Васильевич Коршун был создателем научной школы иммунологов в Харькове, традиции которой продолжают жить и развиваться. Он оставил солидное научное наследие, состоящее из 81 опубликованного труда, большинство его работ посвящено микробиологическим и иммунологическим вопросам. Три главы, а именно гл. VII (Токсины. Атитоксины. Серотерапия. Теория боковых цепей. Антиферменты), гл. VIII (Бактерио- и цитолизины) и гл. XXVIII (Химиотерапия) в фундаментальном руководстве «Медицинская микробиология» (т. I, 1912; т. II, 1913; т. III, дополнительный, 1915), вышедшем под редакцией Л. А. Тарасевича, написаны С. В. Коршуном. Он являлся редактором и одним из авторов научных сборников «Дифтерия и скарлатина» (1925), «Сборник статей по микробиологии, посвященный светлой памяти профессора П. И. Шатилова» (1922). Преобладающая часть раздела «Специ-

альная бактериология» в руководстве «Основы медицинской микробиологии» (1930) написана С. В. Коршуном. Для проведения одновременной активной иммунизации против дифтерии и скарлатины он предложил нейтральную смесь дифтерийного токсина с антитоксином и скарлатинозного токсина. Такая дифтерийно-скарлатинозная вакцина обладает хорошим иммунизирующим действием против обоих заболеваний, что было подтверждено ее испытанием в детских учреждениях.

Научные труды С. В. Коршуна, обогатившие микробиологию, отличались глубоким анализом рассматриваемых вопросов, актуальностью, блестящим изложением материала. Степан Васильевич обладал чувством глубочайшей ответственности за порученное ему дело. Научная деятельность раскрыла такие яркие черты личности ученого,

как творческий подход, постоянный поиск новых путей и способов решения наболевших проблем, энтузиазм, стремление раскрыть фундаментальные закономерности и механизмы процессов, исследованием которых он занимался. Большой организаторский талант его ярко проявился в период работы во главе крупных научно-исследовательских учреждений — Бактериологического института в Харькове и Института инфекционных болезней им. И. И. Мечникова в Москве. С. В. Коршун подготовил много учеников, которые продолжали плодотворно развивать медицинскую микробиологию.

Светлое имя ученого-гражданина, широко известного не только в нашей стране, но и за ее рубежами, навсегда включено в историю отечественной медицинской науки.

#### Л и т е р а т у р а

1. Медицинский факультет Харьковского университета за первые 100 лет его существования (1805–1905).— Харьков, 1905–1906.— Ч. III.— 279 с.
2. *Коршун С. В.* Харьковское медицинское общество 1861–1911 гг. Очерки его пятидесятилетней деятельности.— Харьков, 1913.— С. 504–505.
3. *Коршун С. В.* О биохимической связи между токсинами и ферментами (применительно к теории Эрлиха).— Харьков, 1903.— 109 с.
4. Протокол № 15 заседания Харьковского медицинского общества // Харьк. мед. журн.— 1908.— Т. 5.— С. 100–101.
5. *Недригайлов В. И.* Бактериологический институт Харьковского медицинского общества // Харьковское медицинское общество 1861–1911 гг.— Х., 1913.— С. 348–390.
6. Очерки истории Харьковского медицинского института.— Харьков, 1969.— 223 с.
7. *Дяченко С. С.* С. В. Коршун и его роль в развитии медицинской микробиологии на Украине // Микробиол. журн.— 1983.— № 5.— С. 101–105.
8. *Петров П. Т.* К истории Харьковского научного медицинского общества (1861–1961) // 100-летие Харьковского научного медицинского общества 1861–1961.— Киев: Здоров'я, 1965.— С. 5–133.
9. Центральный гос. архив высших органов власти и управления (Киев), ф. 166, оп. 1, д. 1113, л. 164.
10. Там же, л. 117.
11. Там же, л. 114.
12. Там же, л. 112.
13. Там же, л. 59.
14. Там же, л. 121.
15. *Петрова З. П.* Коршун Степан Васильевич // Історія Харківського державного медичного університету. 200 років.— Харків, 2005.— С. 701–703.
16. *Петрова З. П.* Организатор противоэпидемического дела. Коршун Степан Васильевич // Служение отечеству и долгу: Очерки о жизни и деятельности ректоров харьковских вузов.— Харьков: Золотые страницы, 2004.— С. 159–161.

Поступила 01.10.2008