

Литература

1. Розенфельд Л. Г. От первых операций на щитовидной железе до центра хирургической эндокринологии на Южном Урале /Л. Г. Розенфельд, И. С. Тарасова // Бюллетень Нац. НИИ общественного здоровья: материалы междунар. Симпозиума «Традиции и новаторство в истории отечественной медицины» — М.: 2011.— С. 137—139
2. Тарасова И. С. От главного хирурга тыловых госпиталей до ректора медицинского института / И. С. Тарасова, А. Д., Жукова Н. С. Шокина // Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг: материалы VIII Всерос. Конф. (с международным участием). — Москва: МГМСУ. 2012.— С.81—83.

СУДЬБА ЭМИГРАНТА — «ВОЗВРАЩЕНЦА» ВИТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ШОРИНА (1906— 1976) В РОССИИ

*Ульянкина Т. И. **

Резюме: Статья посвящена биографии выдающегося ученого-эмигранта Виталия Александровича Шорина (1906—1976) — иммунолога, фармаколога и химиотерапевта, в 1946 г. вернувшегося из Франции в СССР и успешно работавшего во Всесоюзном НИИ по изысканию новых антибиотиков АМН СССР.

Ключевые слова: эмиграция ученые-возвращенцы противораковые антибиотики.

THE FATE OF THE EMIGRANT-RETURNEE VITALY ALEXANDROVICH SHORIN (1906—1976) IN RUSSIA

Ulyankina T. I.

Summary: The article is devoted to the biography of eminent scientist Vitaly Alexandrovich Shorin (1906—1976) — immunologist, pharmacologist and chemo-

* **Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, Москва**

Ульянкина Татьяна Ивановна — д.б.н., глав. науч. сотр.,
tatparis70@gmail.com

therapist who returned from France to the USSR in 1946 and successfully worked at the All-Union Scientific Research Institute for the research of New Antibiotics of the USSR Academy of Medical Sciences.]

Keywords: Emigration of scientists «the returnees» anti-cancer antibionics

В группе выдающихся русских ученых, вернувшихся в СССР из эмиграции в послевоенные годы, особое внимание привлекает судьба Виталия Александровича Шорина — иммунолога, фармаколога, химиотерапевта.

В. А. Шорин (Chorine) родился 7 февраля 1906 г. в селе Васильевском Шуйского района Ивановской области. Окончил гимназию в Москве (1922), учился на физико-математическом факультете Московского университета. Летом 1925 г. бежал в Финляндию, где 2 месяца работал поденным рабочим на стройках. Затем переехал в Париж (Франция), где начал работать на автомобильном заводе. Поступил на факультет естественных наук в Сорбонне и в 1927 г. сдал экзамены на лицензиата наук. Будучи студентом, В. Шорин уже начал работать в должности лаборанта в Институте Пастера в Париже сначала в лаборатории проф. С. И. Метальникова (1870—1946), а с 1930 г. — у проф. Эмиля Маршу (E. Marchoux) — руководителя Отдела тропической микробиологии Института Пастера и президента Общества экзотической патологии. В 1926 г. В. А. Шорин вместе с С. И. Метальниковым провели знаменитый эксперимент, в ходе которого были получены доказательства возможности получения вторичного гуморального иммунного ответа на условный раздражитель без всякого участия антигена [1]. Эксперимент был признан пионерским в области психонейроиммунологии.

В 1930 г. В. А. Шорин окончил естественный факультет Парижского университета и был оставлен в Институте Пастера в должности ассистента, а с 1931 г. он возглавил лабораторию тропической медицины и проказы. Кроме того, в 1936 г. В. А. Шорин окончил еще и медицинский факультет Парижского университета и через три года (в 1939 г.) защитил докторскую диссертацию в Сорбонне. В этот период жизни молодой ученый занимался изучением физиологии и бактериологии беспозвоночных, плодотворно работал в области изучения спирохетозов, проказы, малярии, механизмов иммунной защиты, разрабатывал серологические методы диагностики [2.С.62].

По мнению петербургского историка Я. М. Галла, «в 1946 г. Шорин решается на неординарный поступок» [2. С.63]: он возвращается на родину, в Москву. Место его работы — лаборатория Г. Ф. Гаузе (1910—1986) в Институте малярии (дир. П. Г. Сергиев). 1940-е годы открыли новую эру в развитии медицины — эру антибиоти-

ков. Г. Ф. Гаузе впервые в нашей стране заложил методические основы систематического поиска новых природных антибиотиков. В 1942 г. Г. Ф. Гаузе и его жена М. Г. Бражникова создали первый отечественный антибиотик грамицидин S для лечения и профилактики раневых инфекций. В 1948 г. в АМН СССР образовалась самостоятельная Лаборатория по изысканию новых антибиотиков во главе с Г. Ф. Гаузе, куда перешел на работу и В. А. Шорин. В 1953 г. на основе Лаборатории был организован Всесоюзный Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков АМН СССР (с 2002 г. — имени Г. Ф. Гаузе). Здесь В. А. Шорин возглавил Отдел фармакологии и химиотерапии. Он не только руководил своими сотрудниками, но и самостоятельно проводил исследования по экспериментальной онкологии и противоопухолевой химиотерапии новых антибиотиков. Как пишет Я. М. Галл: «Ни один из антибактериальных и противораковых антибиотиков, которые открыл Гаузе и его коллеги, не прошел мимо Шорина»[2. С. 62]. В 1952 г. В. А. Шорин защитил диссертацию на степень доктора медицинских наук по теме: «Опыт экспериментального изучения лечебных и фармакологических свойств новых отечественных антибиотиков», в которой обобщил экспериментальный материал по трем антибиотикам: грамицидину S, альбомоцину и иверину. Отечественный антибиотик альбомоцин был впервые выделен в 1949 г. Гаузе и М. Г. Бражниковой из культуры нового вида лучистого грибка *Actinomyces subtropicus* и оказался нетоксичным для человека и животных; при этом он оказывал лечебное химиотерапевтическое действие в отношении инфекций, вызываемых различными патогенными кокками, в том числе стафилококками, пневмококками и стрептококками. Уже в 1950 г. альбомоцин был внедрен в медицинскую практику для лечения пневмонии и септических заболеваний у детей раннего возраста, не поддающихся лечению такими классическими препаратами как пенициллин и стрептомицин. Быстрое внедрение нового отечественного антибиотика во многом было связано с эффективной работой отдела В. А. Шорина, изучившего уникальные лечебные свойства альбомоцина в сравнении с другими антибиотиками. Отдел В. А. Шорина организовал крупномасштабное клиническое изучение других новых нетоксичных антибиотиков. В. А. Шорин был и замечательным организатором науки и подготовил в своем институте большую плеяду первоклассных специалистов по фармакологии и химиотерапии антибиотиков.

Кроме альбомоцина, В. А. Шориным была детально исследована противораковая активность оливомицина, брунеомицина, рубомицина С. и др., после чего препараты быстро внедрялись в онкологические клиники. Вместе с О. К. Россолимо он разработал спе-

циальную методику по отбору антибиотиков с противоопухолевым действием, а также схемы и конкретные инструкции применения их в клинике; детально изучил их фармакологические свойства [3]. Во многом, благодаря деятельности В. А. Шорина и других ученых ВНИИ по изысканию новых антибиотиков АМН СССР, в медицине началась эра противораковых антибиотиков.

Литература

1. Metalnikov S. and V. Chorine. 1926. Role des reflexes conditionnels dans l'immunité // Annales de l'Institut Pasteur. 40 :893—900.
2. Галл. Я. М. Георгий Францевич Гаузе (1910—1986). СПб.: Нестор-История, 2012.- 236 с.
3. Шорин В. А. Противоопухолевые антибиотики и химиотерапия злокачественных новообразований // Достижения современной микробиологии и вирусологии.- М. : Знание, 1967. — С. 28—43.

КЛИНИЧЕСКАЯ ОРДИНАТУРА — ВЫСШАЯ ФОРМА ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ-СПЕЦИАЛИСТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Хильмончик Н. Е. **

Резюме: Статья посвящена вопросам истории клинической ординатуры в СССР, показана этапность ее развития, раскрыты ее цели и задачи.

Ключевые слова: клиническая ординатура, врач-специалист, медицинский вуз, министерство здравоохранения.

* **Гродненский государственный медицинский университет**

Хильмончик Наталья Евгеньевна — к.м.н., доцент кафедры; chilmonc-zyk@mail.ru