

**К истории создания первого в Сибири бактериологического института
(к 100-летию со дня основания Бактериологического института
им. Ивана и Зинаиды Чуриных)**

Харитонов Е.М., Толопило А.Г.

**Foundation history of the first bacteriological institute in Siberia
(on the occasion of centenary of the foundation of Ivan
and Zinaida Churiny Bacteriological Institute)**

Kharitonova E.M., Tolopilo A.G.

*Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета МЗ РФ,
г. Томск*

© Харитонов Е.М., Толопило А.Г.

В статье представлены сведения о первом в Сибири бактериологическом институте, истории его создания, роли, традициях. Указаны имена и биографические данные создателей этого медицинского учреждения.

Ключевые слова: Бактериологический институт, история медицины, М.Г. Курлов, П.В. Бутягин.

In this article there is presented the information about the first Siberian Bacteriological Institute, its history, role and traditions. Names and biographies of the creators of this medical institution are given.

Key words: Bacteriological Institute, history of medicine, M.G. Kurlov, P.V. Butyagin.

УДК 579.8 (09+571)

Книга издавна является одним из основных средств материализации человеческой мысли, плодотворным источником рождения новых идей. Исследования и их результаты, открытия, историю создания научных учреждений — все это хранят книги. В фонде редких книг научной библиотеки Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ) находятся уникальные издания, посвященные томским медицинским учреждениям: биографические и исторические очерки, годовые отчеты о работе кафедр, научных обществ и институтов. Эти издания — «живые свидетели» ушедших эпох — передают нам сегодня самую достоверную информацию о событиях, фактах и, главное, о людях — выдающихся ученых-медиках, чьим энтузиазмом, активной жизненной и творческой позицией создавалась база для сегодняшней медицинской науки Сибири. Большую ценность для истории томской

медицины представляют издания: Флоринский В.М. «Клиники Императорского университета» (Томск, 1892), Тихов П.П. «О госпитальных клиниках ИТУ» (Томск, 1906), «Бактериологический Институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском Университете» (Томск, 1913). Последнему в 2003 г. исполняется 90 лет.

Исторический очерк «Бактериологический Институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском Университете» рассказывает об открытии в Томске Бактериологического института — первого в Сибири, его роли в становлении микробиологических исследований, подготовке кадров; о первых бактериологических учреждениях Томска: пастеровской станции, оспенных телятниках, бактериологических лабораториях. Издание снабжено большим количеством фотографий, планов и чертежей зданий института.

Авторы книги — первый директор Бактериологического института Павел Васильевич Бутягин и заслуженный ординарный профессор по кафедре врачебной диагностики и терапевтической факультетской клиники Императорского Томского университета (ИТУ) Михаил Георгиевич Курлов, принимавший в деле организации института самое активное участие [3].

В первом разделе — «Биографии Валериана Тимофеевича Зимина, Ивана Яковлевича и Зинаиды Тимофеевны Чуриных» — представлены фотопортреты основателей института и сведения о них: «Валериан Тимофеевич Зимин — бывший управляющий Томским отделением Сибирского торгового банка — поставил целью своей жизни всячески содействовать народному образованию. Этот человек был «чрезвычайно скромен в личной жизни, на свои средства он смотрел как на общественную собственность, поэтому всегда охотно шел навстречу всякому, кто в нужде обращался к нему за помощью. Во имя цели он пожертвовал почти все свое материальное состояние, приобретенное личным усиленным трудом и крайне скромным образом жизни». Он устраивал народные библиотеки, школы, санатории для учителей, субсидировал подвижные музеи наглядных научных пособий, выдавал несколько стипендий сибирякам, учащимся в высших учебных заведениях; учредил в ИТУ стипендию им. А.П. Щапова.



Валериан Тимофеевич Зимин

В 1906 г. Валериан Тимофеевич основал в Петербурге «интернат для изучения человека как предмета воспитания», который развился в целое

учреждение — Психо-педологический институт и вошел в состав известного Петербургского психоневрологического института.

Еще одним крупным общественным делом Валериана Тимофеевича было учреждение при Томском университете Бактериологического института. На это дело он без всяких колебаний отдал весь капитал, полученный им по наследству от своей сестры — Зинаиды Тимофеевны Чуриной. Благодаря этому пожертвованию Томский университет обогатился таким учреждением, какого в то время не имели и более крупные университеты — бактериологические институты при университетах существовали лишь в Москве и Казани.

Совет Императорского Томского университета, ценя щедрое пожертвование, еще при жизни В.Т. Зимина постановил изготовить и повесить в актовом зале университета портрет Валериана Тимофеевича. Ежегодно в Бактериологическом институте в день смерти его учредителя (1 февраля) было принято служить панихиду по В.Т. Зимину, И.Я. и З.Т. Чуриным [1].

Второй раздел книги — «Исторический очерк Бактериологического Института имени Ивана и Зинаиды Чуриных» — написан профессором М.Г. Курловым.

В нем подробно изложена история возникновения и строительства Бактериологического института.

Во второй половине XIX в. причиной высокой смертности населения в России, а особенно в Сибири, являлись многочисленные эпидемии оспы, дифтерии, скарлатины, кори, дизентерии. Нередки были и холера, сибирская язва, чума. Последняя четверть XIX столетия ознаменовалась открытием бактериологических учреждений в России [2]. Сибирь в этом отношении не являлась исключением. Высокая научная активность создателя томской школы микробиологов П.В. Бутягина и неутомимость профессоров М.Г. Курлова и А.И. Судакова, в то время заведовавшего кафедрой гигиены ИТУ, способствовали созданию в Томске сывороточной и пастеровской станций, которые стали базой для создания института. Ведь именно в успехах бактериологии врачи видели реальную возможность эффективной борьбы со страшными эпидемиями.

Вот как писал об этом М.Г. Курлов: «На международном гигиеническом съезде в Будапеште, где я был делегатом от Томского университета, был сделан доклад проф. Ру о лечении дифтерита противодифтерийной сывороткой и была представлена первая статистика, которая наглядно доказывала эффективность этого нового, в то время еще мало известного способа лечения. Доклад произвел глубокое впечатление на присутствующих. Все мы уехали со съезда с глубоким сознанием необходимости учреждения у нас на родине специальных бактериологических институтов, в которых можно было бы изготавливать целебные сыворотки и делать прививки.

И первым делом по возвращении в Томск были заботы об устройстве хотя бы маленького своего сывороточного института. За исполнение этой мысли горячо взялся профессор по кафедре гигиены Томского университета А.И. Судаков, который и предоставил все свободное помещение своей лаборатории для этой цели. Медицинский факультет послал П.В. Бутягина, С.М. Тимашева и И.М. Левашова в С.-Петербург для изучения способов приготовления сыворотки в Институте экспериментальной медицины. Одним словом, через несколько месяцев после Будапештского съезда у нас в университете закипела работа и были сделаны первые прививки лошади в целях ее иммунизации» [1].

Противодифтерийная сыворотка в Томске первый раз была применена при особых обстоятельствах. У известного сибирского писателя Николая Ивановича Наумова заболела дифтерией дочь. Лечащий врач «поставил самое тяжелое предсказание». Чтобы спасти ребенка, профессор М.Г. Курлов, к которому обратились за помощью, решился сделать сывороточные инъекции. И после прививки больная девочка, считавшаяся безнадежной, «сама сидела в кровати и просила пить молока». Первый опыт применения сыворотки произвел на общественность Томска огромное впечатление.

После исцеления девочки известие о лечении дифтерита посредством прививок стало распространяться с чрезвычайной быстротой [4].

Писатель Н.И. Наумов рассказал М.Г. Курлову о желании В.Т. Зимина «пожертвовать свои деньги на что-нибудь полезное для Сибири» и познакомил

профессора с Зиминим. Курлов приложил все усилия, чтобы заинтересовать В.Т. Зимина учреждением Бактериологического института при Томском университете [1], поскольку Зимин предполагал направить деньги в Иркутск, где они были заработаны И.Я. Чуриным.

17 апреля 1897 г. М.Г. Курлов представил совету Императорского Томского университета заявление, в котором В.Т. Зимин «высказал желание пожертвовать капитал на постройку Бактериологического института». Деньги он должен был получить в наследство от покойной сестры — Зинаиды Чуриной. На это заявление комиссия дала заключение, что «устройство бактериологического института необходимо». Все присланные документы были рассмотрены, изучены, и совет единогласно высказался принять пожертвование. Ходатайство об этом было послано в министерство. Но надежда закончить дело и приступить к созданию института в течение того же года не оправдалась. Причина тому — извечная российская беда — волокита и чиновничья бюрократия. М.Г. Курлов с глубокой горечью в душе приводит подробную переписку с чиновниками из министерства, которая длилась 5 лет и занимает 12 из 32 страниц в «Историческом очерке...».

23 июля 1897 г. в совет университета была прислана резолюция министра, в которой сообщалось, что Зимин и его братья оспаривают завещание, составленное в пользу благотворительных учреждений, и министерство, приняв дар, должно принять участие в этом споре. Если спор закончится в пользу Зиминих, то 1/4 часть наследства Чурина, размером в 300 тыс. рублей, поступит на «общепользное дело». Таким образом, «самый спор представляется сомнительным как с юридической, так и нравственной стороны, и Министерству неудобно принимать в нем участие».

Спустя 15 месяцев, в 1898 г., Иркутский окружной суд решил дело в пользу В.Т. Зимина. Но и на это министр ответил, что «считает невозможным дать согласие принять спорное наследство». Только 8 июня 1902 г. совет университета получил уведомление от министра народного просвещения, что «почетный гражданин В.Т. Зимин пожертвовал Императорскому Том-

скому университету в собственность для учреждения и содержания при этом университете бактериологического института капитал на сумму в 103466 рублей 24 копейки».

Передачей этой дарственной записи закончился первый акт по сооружению Бактериологического института в Томске. Настала очередь составления планов и выработки условий для постройки здания. Эту задачу взял на себя М.Г. Курлов.

Ранее, 19 июля 1901 г., появилось обстоятельство, значительно изменившее первоначальное положение о Бактериологическом институте. Этим обстоятельством стало предложение на имя томского губернатора от 19 июля 1901 г. за № 1656, в котором говорилось, что, «Волей Высочайшего Его Императорского Величества признано, чтобы лечение бешенства было организовано хотя бы в одном из городов Сибири». И местом для постройки Министерство внутренних дел избрало Томск, как «университетский город, в котором сконцентрированы научные силы». И вновь комиссия стала обсуждать вопрос о строительстве здания, предложив израсходовать на постройку не более 50 тысяч рублей, другие же 50 тысяч оставить неприкосновенным капиталом. Проценты с этой суммы должны идти на содержание института. Дополнительный расход, по мнению комиссии, должен был составить 5840 рублей в год. На данную сумму была составлена подробная смета, которая включала покупку и содержание животных, содержание кабинетов, лабораторий и т.д. Затем был составлен эскиз плана каменного здания с подвалом, центральным паровым отоплением и сметы, включающие расходы на 1 м² площади.

Обсуждая будущее строительство, комиссия предложила построить здание в виде отдельного каменного корпуса в стиле фасада Гигиенического института. Составили смету доходов и расходов Бактериологического института. По подсчетам, доходы составили 13590 рублей, а расходы — 13890 рублей.

По новому проекту здание оценивалось в 72524 рубля 80 копеек. Заседанию Общего Присутствия Губернаторского Управления 12 мая 1906 г. было поручено представить соображения об устройстве приема «прибывающих в Томск

для прививок укушенных бешеными животными». Было подсчитано, что количество укушенных будет равняться ежегодно не менее 500 человек, включая детей, которых будут сопровождать взрослые. В связи с этим М.Г. Курлов представил приблизительную смету по «устройству и содержанию помещения для укушенных бешеными животными». Ежегодный расход составил 5174 рубля, а единовременный — 1319 рублей 90 копеек.

М.Г. Курлов составил отчет о стоимости постройки здания и служб Бактериологического института, а также таблицу, в которой был расписан штат института. В штат входили директор института, помощник директора, врач, заведующий пастеровским отделением и фельдшер. В примечании было указано, что исполнение обязанностей директора института совместимо только с преподаванием бактериологии в Томском университете, а размер пенсии фельдшеру исчисляется из оклада в 300 рублей. Далее были представлены наименования, классы и разряды должностей, годовое содержание сотрудников, включающее жалование, столовые и квартирные.

Официальная закладка здания была сделана 6 августа 1904 г. К 1 сентября 1906 г. здание института не только было построено, но и оборудовано мебелью и всеми необходимыми научными приборами. Внутреннее оборудование велось при непосредственном участии тогда еще ассистента гигиенической лаборатории П.В. Бутягина, который приказом попечителя Западно-Сибирского учебного округа от 18 августа 1905 г. был назначен совещательным членом правления университета по постройке Бактериологического института. С этого времени П.В. Бутягин являлся полным распорядителем по внутреннему устройству института [1].

Сразу после завершения отделки здания в нем началась научная работа. Для скорейшего открытия пастеровского отделения против собачьего бешенства М.Г. Курловым был приглашен Колыванский городской врач Вендер, который несколько раньше «по собственной инициативе и за собственный страх» открыл в своем городке пастеровскую станцию [1]. Перевозку имущества лаборатории Вендера взял на себя известный в Сибири общественный деятель и пароходовладелец В.А. Горохов. К назначенному

сроку он привел на Колывань баржу и после загрузки доставил ее в Томск. Благодаря быстрой доставке животных серия прививок кроликам не была нарушена и были начаты прививки против собачьего бешенства.

Вскоре институт расширил свои первоначальные задачи. В нем стали готовить оспенный детрит, который рассылали по всей Сибири. Пастеровское отделение делало прививки укушенным бешеными животными, только за период с 1906 по 1912 г. их получили 8692 человека. Кроме лечения, в отделении велись исследования по диагностике бешенства путем прививки кроликам болезнетворных бактерий, готовился материал для «предохранительного» лечения животных против бешенства. Также в 1912 г. было изготовлено 12556 флаконов противодифтерийной сыворотки, 15—20 л противоскарлатинной (около 20 тыс. трубочек в год), которая использовалась во время эпидемий. Велись курсы по бактериологии для студентов и врачей. Проводились исследования, а вместе с тем росла и слава об основателе института — В.Т. Зимине.



Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных

Последний раздел книги — «Описание Бактериологического Института» — был подготовлен приват-доцентом П.В. Бутягиным, ставшим впоследствии экстраординарным профессором по кафедре общей патологии. Павел Васильевич, будучи еще студентом пятого курса, принимал активное участие в ликвидации эпидемии холеры в Томске, оказывая медицинскую помощь в пересыльной тюрьме. Самозабвенная преданность работе отличала его от сокурсников. По окончании курса в 1893 г. он был оставлен при университете у про-

фессора А.И. Судакова в качестве лаборанта. Бутягину удалось наладить производство сыворотки и направлять ее в другие города. В 1908 г. П.В. Бутягин становится директором Бактериологического института [3].

В разделе подробно представлены описание постройки института и схема, включающая пастеровское и сывороточное отделения, помещение для мелких животных, конюшню. Была указана площадь комнат, их предназначение и годовые расходы.



Пастеровское отделение. Ожидательная комната

В издании «Бактериологический Институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском Университете» зафиксирована история создания института, но история научной деятельности

Томского бактериологического института на этом не заканчивается.

В 1920 г. Бактериологический институт был выведен из структуры университета и передан в прямое подчинение органам здравоохранения. Став самостоятельным научно-производственным учреждением, он должен был решать задачи санитарной и противоэпидемической деятельности на территории Сибирского края. С того момента его знали как Санитарно-бактериологический институт. В 1934 г. институт претерпевает еще одно переименование — преобразуется в Томский областной институт эпидемиологии и микробиологии (ТИЭМ). В 1939 г. ТИЭМ был переведен в систему Наркомздрава РСФСР.

В послевоенное время институт продолжает сохранять за собой статус центрального учреж-

дения

подобного профиля во всей азиатской части страны.

В 1952 г. постановлением Совета министров СССР институт переводится из республиканского в союзное подчинение, а в 1953 г. он был включен в ведущую группу бактериологических институтов страны, после чего получил новое название — Томский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток Министерства здравоохранения СССР (ТомНИИВС). С 1965 г. окончательно определился его научно-производственный профиль как института вирусных препаратов, анатоксинов, антитоксических сывороток и иммуноглобулинов.

Особое внимание в научной деятельности института сосредотачивается на проблеме клещевого энцефалита. Противоклещевая вакцина начала производиться с 1954 г.

В конце 80-х гг. XX в. в состав института входило 10 научных лабораторий, а предприятие, производящее медико-биологические препараты, насчитывало около 50 различных структурных подразделений. Всего в науке и на производстве тогда были задействованы почти 1200 сотрудников, в том числе 155 с высшим образованием, среди них — 5 докторов и 40 кандидатов наук. В 1988 г. ТомНИИВС был преобразован в научно-производственное объединение «Вирион».

Сотрудники объединения осознают себя продолжателями богатейших традиций своих предшественников. В историческом здании Бактериологического института снова размещены лаборатории по диагностике и профилактике инфекционных заболеваний, как это было когда-то при его образовании [4].

Литература

1. *Бактериологический* Институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском Университете. Томск, 1913. 37 с.
2. Мендрина Г.И., Васильев Н.В. Томская школа микробиологов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1986. С. 20.
3. Профессора Томского университета. Биографический словарь. Вып. I. 1888—1917 / Отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1996.
4. Ставицкая Н.Х., Яковлев С.К., Соляник Р.Г. Федеральному государственному унитарному предприятию — научно-производственному объединению «Вирион» — 95 лет // Сибирский медицинский журнал. 2001. $\times$ 1. С. 105—109.

Поступила в редакцию 15.05.2003 г.