

Судьба регионального центра в России

(к 400-летию г. Томска)



ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2005

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ
ИВАНА И ЗИНАИДЫ ЧУРИНЫХ ПРИ ТОМСКОМ
ИМПЕРАТОРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ:
К ИСТОРИИ ОТКРЫТИЯ**

С.М. ГНЕУШЕВ

История создания Бактериологического института начинается в конце XIX в. и тесно связана с открытием в 1888 г. первого за Уралом Императорского университета. Высокий уровень заболеваемости и смертности населения Сибири от разных болезней, и прежде всего от инфекционных заболеваний (бешенство, оспа, венерические, кишечные, детские и другие инфекции), требовал скорейшего создания подобного учреждения.

Конец XVIII и XIX в. ознаменовались величайшими открытиями в области микробиологии. Впервые в мировой истории Э. Дженнер (1796) предложил вакцину против оспы, которая защищала людей от заболевания, уносившего миллионы жизней. В 1885 г. Л. Пастер открыл возможность с помощью антирабической вакцины сохранить жизнь людям, обреченным на мучительную смерть при покусе бешеными животными. Э. Беринг в 1895 г. разработал метод изготовления сыворотки против дифтерии, что резко сократило смертность детей от этого заболевания. Всё это стимулировало создание станций по изготовлению оспенной и антирабической вакцин и противодифтерийной сыворотки в России [1].

В 1890 г. на медицинском факультете Императорского Томского университета открывается кафедра гигиены, которую возглавил профессор А.И. Судаков, а в 1895 г. при этой кафедре открывается первая в Сибири бактериологическая лаборатория. Основной целью лаборатории на первых порах ее существования явилось получение противодифтерийной сыворотки от лошадей – продуцентов [2]. Руководство лабораторией было поручено выпускнику медицинского факультета Томского университета, приват-доценту П.В. Бутягину, который уже в 1896 г. смог приготовить активную сыворотку и обеспечить ею большинство медицинских учреждений Сибири. В 1897 г. сыворотка высылалась в Иркутск, Красноярск, Нерчинск, Минусинск, Абакан, Омск, Тобольск, Семипалатинск, Олекминск, Верхолениск [3]. По словам П.В. Бутягина, именно в стенах университета, на кафедре гигиены зародилась и начала развиваться микробиология в Сибири.

В деле открытия Бактериологического института свою роль сыграл ещё и случай. В начале 1896 г. в продаже противодифтерийной сыворотки еще не было. В Томске имелось лишь два флакона этой целебной жидкости, которые профессор Томского университета М.Г. Курлов привез из-за границы. В это время у известного сибирского писателя Н.И. Наумова заболела дочь. Лечащий врач поставил самый тяжелый диагноз. Надежд на выздоровление практически не оставалось. Тогда родители девочки по совету доктора обратились к М.Г. Курлову. Чтобы спасти ребенка, профессор решил использовать имевшуюся сыворотку. В госпитальной клинике ребенку поставили две прививки – в 4, а затем в 12 часов ночи. К утру больная девочка сидела сама в кроватке и просила молока [2, с. 7].

Этот первый опыт применения сыворотки в Томске произвел сильнейшее впечатление на общественность. Но недостаток средств и неустроенность Томского университета не позволили тогда использовать новейшие открытия в области лечения и предупреждения заразных болезней.

Сильнее всех радовались родители спасенной девочки. Через некоторое время именно Н.И. Наумов познакомил М.Г. Курлова с В.Т. Зиминым. Валериан Тимофеевич в это время получил большое наследство. Не считая себя в праве им пользоваться и в память о людях, оставивших наследство, он решил пожертвовать деньги на что-нибудь полезное для Сибири.

В.Т. Зимин заинтересовался идеей создания бактериологического института и сомневался лишь в том, имеет ли он право устраивать его в Томске, тогда как деньги, которые он получил, были скоплены и заработаны в Иркутске. Его останавливало еще и то, что мысль построить институт для прививок против собачьего бешенства в Иркутске была не чужда в свое время и тому, кто оставил наследство, И.Я. Чурину. Поначалу В.Т. Зимин не дал никаких обещаний, но попросил составить ему проект плана и приблизительную смету.

Сам же он в течение нескольких дней посещал университет, знакомился с деятельностью уже открытой к тому времени противодифтерийной станции в гигиенической лаборатории профессора Судакова. Затем он уехал в Иркутск, чтобы на месте изучить условия для открытия Пастеровского отделения. Но опыт по приготовлению целебных сывороток, имевшийся в Томском университете, и возможность бесплатно отправлять в Иркутск некоторое количество препаратов в возмещение за капитал сыграли свою роль. Бактериологический институт В.Т. Зимин решил основать в Томске.

Капитал, полученный В.Т. Зиминым в наследство от покойной сестры Зинаиды Чуриной, составил 103 466 руб. 84 коп. Первоначально наследство состояло из:

1) четвертой части каменного и деревянного домов в г. Иркутске, оцененных в 34 300 и 2 100 руб.;

2) наличного капитала, хранившегося в Иркутском отделении Государственного банка, на сумму 27 000 руб.;

3) четвертой части общего с прочими наследниками завещания [2, с. 5].

Эти деньги В.Т. Зимин решил пожертвовать университету на постройку Бактериологического института с условием присвоения этому учреждению имени Ивана и Зинаиды Чуриных. Содержание этих писем было доведено до сведения совета университета, который принял пожертвование с благодарностью [2, с. 3].

Избранная медицинским факультетом комиссия на заседаниях 15 и 28 сентября 1902 г. выработала план постройки Бактериологического института и смету на его содержание. Предложенную Министерством внутренних дел Центральную Пастеровскую станцию решено было присоединить к Бактериологическому институту, чтобы не создавать в одном городе двух одинаковых учреждений.

Имея в виду, что согласно воле В.Т. Зимина на пожертвованный им капитал следовало не только построить Бактериологический институт, но еще и сохранить сумму, проценты с которой шли бы на его содержание, комиссия предложила истратить на постройку здания не свыше 50 000 руб., а другие 50 000 руб. оставить неприкосновенным капиталом, проценты с которого в размере 2000 руб. должны были идти на содержание института. Кроме этих 2000 руб., институт должен был получать на своё содержание еще доходы от следующих статей:

1) 3000 руб. от продажи антидифтерийной сыворотки (такую сумму зарабатывала лаборатория по приготовлению противодифтерийной сыворотки при гигиеническом институте Томского университета);

2) 500–700 руб. от продажи оспенного детрита [4].

Таким образом, институт мог располагать на своё содержание суммой 5500–5700 руб. в год. Имея в виду, что такой суммой не могут быть покрыты все расходы по содержанию института, комиссия, принимая во внимание пользу, которую институт должен принести преподаванию бактериологии в Томском университете, решила, что последний должен будет оказывать помощь этому учреждению из специальных средств (снабжая его за свой счет водой, электрическим освещением, газом и отоплением). По приблизительной оценке комиссии, для этих целей требовалось 2000 руб. в год.

Переписка между университетом и Министерством народного просвещения продолжалась с 1897 по 1904 г. И только 14 июля 1904 г. был подписан указ, разрешающий приступить к строительству института. Министр народного просвещения при этом присовокупил, «чтобы в будущем институт не вызывал никаких новых расходов из сумм государственного казначейства ни на свое содержание, ни на содержание служебного персонала» [5].

В.Т. Зимин предложил совету университета деньги для строительства института в 1896 г., но дарственная запись была оформлена лишь в 1902 г. Строительство Бактериологического института началось 6 августа 1904 г. на пересечении улиц Садовой и Бульварной (ныне проспект Ленина, 32). Первоначально здание планировали построить за главным корпусом университета, но по личной просьбе В.Т. Зимина стройку перенесли на более заметное место с фасадом на улицу [6].

Одновременно готовились и кадры для будущего Бактериологического института. П.В. Бутягин, который с ноября 1904 г. заведовал станцией по приготовлению антидифтерийной сыворотки, по предложению Министерства народного просвещения был командирован на два месяца в Европейскую часть России. Он должен был ознакомиться с устройством и постановкой дела в уже существующих к тому времени бактериологических институтах.

В 1904 г., еще до постройки института, в университете существовали бактериологические лаборатории при кафедрах гигиены, терапевтической факультетской клиники и клиники частной патологии и терапии. Исследования производились в них под наблюдением профессоров этих кафедр. Студенты знакомились с методами таких исследований в лаборатории при кафедре гигиены. Им читался общий курс бактериологии.

Пастеровская станция первоначально находилась в городе Колывани. Ее возглавлял участковый сельский врач Болеслав Михайлович Вендер. Обучение при ней не производилось [7].

Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных был торжественно открыт 1 сентября 1906 г. Уже тогда Бактин, как привыкли его называть томиичи, выполнял три основные функции: готовил бактериальные препараты, оказывал помощь населению путем проведения прививок против оспы и бешенства и готовил кадры врачей микробиологов.

Общая сумма, потраченная на строительство и оборудование здания института (с отоплением, газо- и водопроводом, электрическим освещением и каменной конюшней на 10 лошадей), составила 91 110 руб. [8]. К 1 января 1907 г. оставшийся капитал, проценты с которого шли на содержание института, возрос до 31 131 руб., а к 1913 г. – до 34 000 руб.

Бактин, построенный на средства, пожертвованные частным лицом, вначале существовал как научно-практическое и учебно-вспомогательное учреждение университета и содержался на процентные отчисления с пожертвованного капитала и на средства, вырученные от продажи вакцин.

К моменту открытия помещение института представляло собой двухэтажное каменное здание. На стенах его вестибюля в больших медальонах были вырезаны даты основания и открытия института, а выше, по небольшим аркам, вырезано шесть имен бактериологов – Пастер, Дженнер, Кох, Мечников, Ру и Беринг.

На первом этаже были расположены пастеровское отделение с лабораторией по изготовлению вакцины, помещения для приёма людей и комната для производства других вакцин. Тут же находилась комната для занятий по бактериологии, библиотека, канцелярия и ряд других помещений. На втором этаже разместились кабинет директора, химико-бактериологическая лаборатория, аудитория и сывороточное отделение [9].

Первым директором института был утвержден приват-доцент, а в дальнейшем профессор П.В. Бутягин. Штат института состоял из пяти человек, из них два врача. Институт состоял из трех отделений. Пастеровское отделение специализировалось на диагностике и лечении бешенства. В сывороточном отделении изготавливались противоскарлатинные, противодизентерийные и противодифтерийные сыворотки. Вакцинное отделение работало главным образом над изготовлением антихолерных вакцин [10].

Все студенты третьего курса медицинского факультета знакомились с приемами бактериологического исследования микроорганизмов, определения их наличия в воде и воздухе, способами выращивания бактерий в искусственных питательных средах и т.д. [11].

Бактериологический институт играл важную роль в оказании помощи населению города и всей Сибири. Это был третий бактериологический институт при университетах после Москвы и Казани. В 1906–1916 гг. здесь было сделано около 15 тыс. прививок от бешенства. Ежегодно институт выпускал примерно 10 тыс. флаконов противодизентерийных и противоскарлатинных вакцин, распространявшихся главным образом среди жителей Томска [12].

Создание института на обширной территории Сибири и Дальнего Востока было прогрессивным явлением, способствовало расцвету российской микробиологии в частности и науки в целом. За годы своего существования Бактериологический институт из небольшого учреждения, выпускающего противодифтерийную сыворотку, антирабическую вакцину и оспенный детрит, превратился в один из ведущих научно-производственных комплексов (НИИ, предприятие по производству бактериальных препаратов, питомник лабораторных животных).

ЛИТЕРАТУРА

1. Вульфсон Е.А. История создания Томского Бактериологического института // Труды Томского НИИВС. Томск, 1961 С. 9.
2. Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском университете. Томск, 1913. С. 10.
3. ГАТО. Ф. 102. Оп. 1. Д. 225. Л. 2.
4. ГАТО. Ф. 3. Оп. 40. Д. 225. Л. 8.
5. История учреждения в Томске бактериального института // Сибирский вестник. 1903. 29 июля. С. 2.
6. ГАТО. Ф. 3. Оп. 41. Д. 700. Л. 4.
7. ГАТО. Ф. 3. Оп. 40. Д. 400. Л. 3–7.
8. Отчёт о состоянии Бактериологического института за 1906 г. Томск, 1906. С. 12.
9. Бутягин П.В. Сибирский медицинский журнал. 1923. № 1. С. 7
10. Курлов М.Г. Исторический очерк // Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных при Императорском Томском университете. Томск, 1913. С. 3.
11. Мендрин Г.И., Федотов Н.П. Очерки по истории медицины и здравоохранения Сибири. Томск, 1975. С. 23.
12. Томский университет: 1880 – 1980. Томск, 1980. С. 55.