



«День белого цветка» и наследие Роберта Коха в музейных коллекциях

М. С. ТУТОРСКАЯ

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко», Москва, РФ

РЕЗЮМЕ

В статье рассматривается история Всемирного дня борьбы с туберкулезом, а также история сохранения наследия Роберта Коха в России и Европе; 24 марта 1882 г. Роберт Кох изложил результаты своих исследований этиологии туберкулеза. Эти изыскания сделали возможными диагностику и лечение «белой чумы», которая остается самой смертоносной инфекцией в мире, с которой не может сравниться ни холера, ни малярия, ни СПИД, ни COVID-19.

Ключевые слова: Всемирный день борьбы с туберкулезом, Роберт Кох, «День белого цветка», медицинский музей

Для цитирования: Тutorskaya M. S. «День белого цветка» и наследие Роберта Коха в музейных коллекциях // Туберкулез и болезни лёгких. – 2021. – Т. 99, № 3. – С. 7-11. <http://doi.org/10.21292/2075-1230-2021-99-3-7-11>

White Flower Day and Robert Koch's legacy in museum collections

M. S. TUTORSKAYA

N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, Russia

ABSTRACT

The article tells the history of World Tuberculosis Day as well as the history of preserving the heritage of Robert Koch in Russia and Europe. On March 24, 1882, Robert Koch presented the results of his research on the etiology of tuberculosis. This research has made it possible to diagnose and treat the "white plague" which remains the deadliest infection in the world still killing more people than cholera, malaria, AIDS, and COVID-19.

Key words: World Tuberculosis Day, Robert Koch, White Flower Day, medical museum

For citations: Tutorskaya M.S. White Flower Day and Robert Koch's legacy in museum collections. *Tuberculosis and Lung Diseases*, 2021, Vol. 99, no. 3, P. 7-11. (In Russ.) <http://doi.org/10.21292/2075-1230-2021-99-3-7-11>

Для корреспонденции:

Тutorskaya Мария Сергеевна
E-mail: gratcheva@gmail.com

Correspondence:

Maria S. Tutorskaya
Email: gratcheva@gmail.com

В настоящее время Всемирный день борьбы с туберкулезом отмечается 24 марта. Эта дата была предложена в 1982 г. Международным союзом борьбы с туберкулезом и болезнями легких¹ в рамках мероприятий по празднованию столетней годовщины выступления Роберта Коха с докладом «Этиология туберкулеза» [9]. Около десятилетия спустя Всемирный день борьбы с туберкулезом был официально признан ежегодным мероприятием Всемирной ассамблеи здравоохранения Всемирной организации здравоохранения и Организации Объединенных Наций.

В России «Туберкулезный день» впервые праздновался 110 лет назад, в 1911 г. Однако он проводился не 24 марта, а 20 апреля – в день открытия Всероссийской лиги борьбы с туберкулезом. Мероприятия этого дня были организованы членами Секции по борьбе с туберкулезом в Москве и ее окрестностях московского отдела Русского общества охранения народного здравия и Санкт-Петербургского общества борьбы с бугорчаткой.

Ежегодное проведение «Туберкулезного дня» было предложено А. А. Владимировым на первом собрании Всероссийской лиги по борьбе с туберкулезом [4]. В задачи праздника входила как просветительская деятельность, так и сбор средств. Общим собранием секции была утверждена следующая программа: продажа белого цветка, бесплатные лекции о туберкулезе, бесплатная раздача просветительских листов. Были напечатаны 1 000 больших плакатов, 22 000 маленьких, афиши мероприятий и 100 000 листов для бесплатной раздачи.

Большие плакаты (рис. 1) были развешаны по городу, на учреждениях, театрах, магазинах и уличных столбах, маленькие расклеивались в транспорте. Доход от проведения праздника составил 67 214 руб. 07 коп. Эти средства было решено потратить на расширение первой бесплатной амбулатории, создание и содержание второй бесплатной лечебницы и амбулатории в Москве, а также на постройку подмосковного санатория для больных туберкулезом. Кроме того, деньги были выделены на питание больных, раздачу одежды и дальнейшую просветительскую деятельность.

С 17 по 23 апреля 1911 г. в московских газетах печатались рекламные объявления и статьи о цели проведения «Дня белого цветка», о туберкулезе и борьбе с ним. Статьи в газетах «Русское слово», «Русские ведомости» и «Московские ведомости» были частью обширной просветительской программы.

С 17 по 23 апреля 1911 г. в московских газетах печатались рекламные объявления и статьи о цели проведения «Дня белого цветка», о туберкулезе и борьбе с ним. Статьи в газетах «Русское слово», «Русские ведомости» и «Московские ведомости» были частью обширной просветительской программы.

¹ Союз был основан на Парижской мирной конференции в 1920 г. Представители от России не были приглашены на конференцию и не вступили в союз.



Рис. 1. Секция по борьбе с туберкулезом. 20 апреля. Купите цветок ромашки. Плакат 1911 г. из коллекции Российского музея медицины

Fig. 1. Tuberculosis control section. April 20. Please buy a chamomile. The poster as of 1911 from the collection of the Russian Medicine Museum

граммы. Значительные сборы и массовое участие в мероприятии людей самых разных слоев общества обсуждалось как на медицинских съездах, так и в прессе. Впрочем, не обходилось и без казусов. В «Русских ведомостях» отмечали, что на адрес редакции стали приходить письма с вопросами о том, как правильно использовать купленные искусственные цветы в лечебных целях – оказалось, что некоторые покупатели приобретали их в качестве лекарства, а не как символ борьбы с «бичом человечества» [6].

В 1912, 1913 и 1914 г. к проведению «Дня белого цветка» присоединялись все новые отделения Лиги по борьбе с туберкулезом. Они проводились не только в Москве и Петербурге, но и по всей стране: в Крыму, в Саратове, Уфе и других городах Российской империи собиралась «народная лепта», читались лекции и печатались статьи и просветительские материалы (рис. 2).

С началом Первой мировой войны деятельность Лиги и ее секций велась в неразрывной связи с военными событиями. Были организованы лазареты для раненых и туберкулезных воинов, а в приютах-колониях были предоставлены места для детей туберкулезных воинов.



Рис. 2. Уфимский отдел Всероссийской лиги для борьбы с туберкулезом. Плакат 1912 г. из коллекции Российского музея медицины

Fig. 2. Ufa Department of All-Russia Tuberculosis Control League. The poster as of 1912 from the collection of the Russian Medicine Museum

Несмотря на то что во время Первой мировой войны, революции и Гражданской войны в России «Туберкулезные дни» практически не проводились, традиция сохранялась и в последующие годы [1]. А. А. Владимиров, предложивший организовать первый «День белой ромашки» в 1911 г., один из основателей Лиги по борьбе с туберкулезом, стал одним из организаторов советского здравоохранения и директором Государственного института экспериментальной медицины в Ленинграде. З. П. Соловьев, бывший секретарем Лиги, стал заместителем Н. А. Семашко – народного комиссара здравоохранения РСФСР. Председатель Лиги А. А. Воробьев стал директором Государственного туберкулезного института, созданного в 1921 г. В 1920-е годы «Дни белой ромашки» получили название «Туберкулезные трехдневники» и отмечались повсеместно (рис. 3).

Мероприятия, которые проводились и проводятся в этот день сейчас, как и вся направленность деятельности противотуберкулезных служб и институтов, неразрывно связаны с работами по



Рис. 3. К 5-му «Дню белой ромашки» 20 апреля 1915 г. Плакат 1915 г. из коллекции Российского музея медицины

Fig. 3. On the 5th White Flower Day as of April 20, 1915. The poster as of 1915 from the collection of the Russian Medicine Museum

исследованию туберкулеза, которые проводил Роберт Кох (1843-1910), удостоенный Нобелевской премии по физиологии или медицине в 1905 г. Премия была присуждена ему «за исследования и открытия, касающиеся туберкулеза».

Одним из первых, кто предложил его кандидатуру, был Илья Мечников [11]. Еще в 1901 г., когда присуждалась первая подобная премия, он номинировал Коха за «работы по малярии и более ранние работы по сибирской язве, холере и туберкулезу». Всего с 1901 по 1906 г. было сделано 60 номинаций на его имя. Коха рекомендовали Адольф фон Штрюмпель и Карл Флюгге – профессора Вроцлавского университета, Карл Френкель, Карл Вернике и Вильгельм Ру из университета Галле, а также Эмиль Крепелин из Мюнхенского университета. В качестве основания для присуждения премии они отмечали заслуги Коха в бактериологии в целом, его исследования по сибирской язве, туберкулезу, тифу, холере, малярии и тропическим заболеваниям и практическое применение этих исследований.

Несмотря на то что из российских университетов номинаций на имя Коха не поступало – почти все они были поданы за И. П. Павлова² – за работой Коха пристально следили врачи Российской империи. Его работы по исследованию туберкулеза переводились на русский язык и обсуждались на страницах специализированных журналов и на съездах врачей. Они называли туберкулез «новый Карфаген», который должен быть разрушен, «белая чума» и «пролетарская болезнь». После создания Робертом Кохом туберкулина (или кохина, как его называли на рубеже веков) в 1890 г. «настало время паломничества как больных, так и врачей в Берлин» [5]. В этом «паломничестве» участвовало немало российских врачей: Недригайлов Виктор Иванович (1865-1923), Владимиров Александр Александрович (1862-1942), Попов Михаил Федорович (1854-1922), Мари Николай Николаевич (1858-1921), Исаев Василий Исаевич (1854-1911), Шульц Галина Карловна (1839-1917) [7]. Они были командированы или отправлялись в поездку на собственные средства для изучения нового метода

² Иван Петрович Павлов получил премию годом раньше, в 1904 г., «за работу по физиологии пищеварения».

лечения туберкулеза и приобретения «Koch'ой лимфы» для дальнейших исследований в собственных клиниках. Разочарование в этом методе лечения заставило врачей, да и самого Коха, обратить внимание на уже существовавшие и хорошо зарекомендовавшие себя методы лечения и профилактики.

В Нобелевской лекции Роберт Кох утверждал, что успешная борьба с туберкулезом складывается из внедрения учета заболеваемости, обустройства больниц, санаториев и социальных центров, а также информирования людей об опасности туберкулеза (в популярных статьях, на лекциях и выставках) [10]. В настоящее время профилактика распространения туберкулеза по-прежнему основывается на лечении, учете и информировании населения об этой болезни. Кох, называя больницы, санатории и социальные центры тяжелой артиллерией в борьбе с туберкулезом, подчеркивал, однако, что необходимы также популярные статьи, лекции и выставки, средства, поддерживающие у всех слоев общества живой интерес к борьбе с туберкулезом.

Первый мемориал Роберта Коха был создан в Германии, в прусском Королевском институте инфекционных заболеваний, которым Кох руководил с момента его создания в 1891 г. и до 1904 г. Роберт Кох был сторонником кремации, вопрос о целесообразности которой активно обсуждался на гигиенических конференциях и выставках, например в Турине в 1880 г. и в Берлине в 1883 г. Кох, как и Рудольф Вирхов, выступал за кремацию, в качестве профилактики распространения эпидемий холеры в 1890-е годы и завещал кремировать свое тело. Георг Гаффки, бывший директором института в 1910 г. и ученик Коха, обратился к министру по «канцелярским, образовательным и медицинским вопросам» с прошением передать прах Коха в институт; 4 декабря 1910 г. прах был перенесен в мавзолей, созданный на средства сотрудников института, коллег и друзей Роберта Коха в новом здании института на Доротеенштрассе. В 1912 г., в год тридцатилетия открытия туберкулезной палочки, институт был переименован в «Королевский институт инфекционных заболеваний имени Роберта Коха». В 1913 г. в прилегающем к мавзолею помещении был открыт музей. Он был расширен в 1960 г. в честь 50-летия со дня смерти Коха и обновлен в 2017 г. [12]. Еще один музей Коха был расположен в здании Королевского университета в Берлине³ в районе Митте. В 1960 г. музей был открыт в помещении, прилегающем к залу, в котором Роберт Кох представил свой доклад «Этиология туберкулеза» Берлинскому физиологическому обществу 24 марта 1882 г. В музее были представлены около 300 предметов, которые были изначально переданы Хедвиг Фрейберг, второй женой Коха, в Бранденбургский музей: свидетельство о рождении, дипломы, фотографии и письма, микроскоп 1880 г., подарки, охотничьи трофеи и

сертификат на присуждение Нобелевской премии 1905 г. К сожалению, музей был закрыт в 2009 г., а его фонды переданы в архив Берлинского университета Гумбольдта.

В России наследие Роберта Коха и история борьбы с туберкулезом, а также материалы по его профилактике представлены в Российском музее медицины в Москве, в Военно-медицинском музее и Музее гигиены в Санкт-Петербурге, в музеях туберкулезных больниц, санаториев и диспансеров [3]. В 2006 г. к 100-летию детского санатория – реабилитационного центра «Детские Дюны» в Сестрорецке, в котором с 1906 г. лечили детей, больных различными формами туберкулеза, была организована постоянная экспозиция фотографий учреждения. В 2007 г. был открыт музей Магаданского областного противотуберкулезного диспансера № 2 в поселке Дебин. В музее представлены исторические документы больницы, а также копии документов и фотографий писателя В. Т. Шаламова. В ноябре 2016 г. в Областной туберкулезной больнице № 3 г. Магнитогорска был открыт Музей фтизиатрической службы. Его экспозиция охватывает как общие вопросы истории изучения, диагностики и лечения туберкулеза, так и создания фтизиатрической службы Магнитогорска. Особое место в вышеперечисленных учреждениях занимает коллекция научного музея истории Центрального НИИ туберкулеза в Москве [2]. Музей был создан к 70-летию института и открыт 11 марта 1991 г. В его основе лежат материалы, посвященные Роберту Коху, плакаты Всероссийской лиги по борьбе с туберкулезом, а также экспонаты передвижных выставок, которые организовывал Ф. М. Блюменталь в начале XX в.

Музейные экспозиции, публикации в профессиональной литературе и в средствах массовой информации, мероприятия, приуроченные ко Всемирному дню борьбы с туберкулезом, – все это остается важными факторами ликвидации туберкулеза. Изыскания Роберта Коха сделали возможным диагностику «белой чумы», которая остается самой смертоносной инфекцией в мире, [8] с которой не может сравниться ни холера, ни малярия, ни СПИД, ни COVID-19.

Во многих медицинских журналах 24 марта 2020 г. вышли статьи, посвященные сравнительному анализу эпидемий туберкулеза и новой коронавирусной инфекции. Статья «Борьба с двумя пандемиями: призыв во Всемирный день борьбы с туберкулезом», опубликованная в журнале Lancet, начиналась следующими словами: «Мы столкнулись с беспрецедентной пандемией. Четверть населения мира инфицирована. С 2020 по 2021 г. заболеют еще 10 миллионов человек, 3 миллиона больных не будут диагностированы и не получат помощь. Более 1 миллиона – в основном самые уязвимые – умрут. Это не о COVID-19. Это о туберкулезе» [13]. Подобные воззвания были и в других журналах.

³ В настоящее время комплекс зданий Королевского университета в Берлине носит название «Форум Роберта Коха».

Указывалось, что для улучшения диагностики и лечения как COVID-19, так и туберкулеза необходимы исследования и инвестиции в системы здраво-

охранения, преодоление стигматизации болезни и обеспечение равноправного доступа к медицинской помощи.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии у него конфликта интересов.

Conflict of Interests. The author state that he has no conflict of interests.

ЛИТЕРАТУРА

1. Егорышева И. В., Шерстнева Е. В. Организация Наркомздравом РСФСР борьбы с социальными болезнями в 20-е годы XX века // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2018. – Т. 26, № 4. – С. 243-246.
2. Капков Л. П. Неизвестные страницы истории организации советской фтизиатрической службы (продолжение) // Пробл. туб. – 2006. – № 2. – С. 54-58.
3. Пашков К. А., Чиж Н. В. Реестр Медицинских музеев России 2014. – М.: Совет по развитию историко-медицинских музеев при Министерстве здравоохранения Российской Федерации. – 2014.
4. Первый туберкулезный день в Москве 1911 г. Секция по борьбе с туберкулезом в Москве и ее окрестностях Московское отделение Русского общества охранения нар. здоровья. М., 1912.
5. Прохоров П. Н. Биологические основы медицины. Вып. 1-3. – СПб.: В. И. Базилевский, 1896-1899. – 3 т. – С. 7.
6. Русские ведомости, – 21 апреля 1911 г. – С. 4.
7. Хан Х. Глобальная угроза инфекций и Роберт Кох, основатель медицинской микробиологии и ученый с мировым именем // Медицинский альянс. – 2016. – № 3. – С. 6-17.
8. Alagna R., Besozzi G., Codecasa L., Gori A., Migliori G., Raviglione M., Cirillo D. Celebrating World Tuberculosis Day at the time of COVID-19 // Eur. Respir. J. – 2020. – Vol. 55, № 4.
9. Koch R. Die Ätiologie der Tuberkulose (1882). In: Robert Koch. Klassische Texte der Wissenschaft. Springer Spektrum. – 2018. – Berlin. – Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-56454-7_4.
10. Nobel Lecture. NobelPrize.org. Nobel Media AB 2020. URL: <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1905/koch/lecture/>. Пер. с англ. Тutorsкой М. С. (дата обращения: 15.02.2020).
11. Nomination Database. Nomination for Nobel Prize in Physiology or Medicine. URL: <https://old.nobelprize.org/nomination/archive/show.php?id=6707> (дата обращения: 15.02.2020).
12. Rki.de. 2020. Rki - Museum And Mausoleum - Museum At The Robert Koch Institute. URL: https://www.rki.de/EN/Content/Institute/Museum_Mausoleum/museum_en.html (дата обращения: 15.02.2020).
13. Wingfield T. Cuevas L. E., MacPherson P., Millington K. A., Squire S. B. Tackling two pandemics: a plea on World Tuberculosis Day // The Lancet Respiratory Medicine. – 2020. – Vol. 8, № 6. – P. 536-538.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ:

Тutorsкая Мария Сергеевна

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н. А. Семашко»,
старший научный сотрудник.
105064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 12, стр. 1.
Тел.: +7 (495) 917-78-34.
E-mail: gratcheva@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0001-5635-6207>

REFERENCES

1. Egorysheva I.V., Sherstneva E.V. Organization by NarKomZdrav RSFSR to combat social diseases in the 20s of the twentieth century. *Problemy Sotsialnoy Gigeny, Zdravookhraneniya i Istorii Meditsiny*, 2018, vol. 26, no. 4, pp. 243-246. (In Russ.)
2. Kapkov L.P. The unknown pages of the history about organization of Soviet Tuberculosis Control Services. (continuation). *Probl. Tub.*, 2006, no. 2, pp. 54-58. (In Russ.)
3. Pashkov K.A., Chizh N.V. *Reyestr Meditsinskikh muzeyev Rossii 2014*. [Register of Medical Museums of Russia 2014]. Moscow, Sovet Po Razvitiyu Istoriko-Meditsinskikh Muzeyev Pri Ministerstve Zdravookhraneniya Rossiyskoy Federatsii Publ., 2014.
4. *Pervy tuberkulezny den v Moskve 1911 g. Sektsiya po borbe s tuberkulezom v Moskve i yeye okrestnostyakh Moskovskoye otdeleniye Russkogo obschestva okhraneniya nar. zdравиya*. [The first Tuberculosis Day in Moscow, 1911. Section for tuberculosis control in Moscow and its environs. Moscow Branch of the Russian Society for People's Health Protection]. Moscow, 1912.
5. Prokhorov P.N. *Biologicheskiye osnovy meditsiny*. [Biological bases of medicine]. Iss. no. 1-3, St. Peterburg, VI. Bazilevskiy, 1896-1899, vol. 3, pp. 7.
6. *Russkiye Vedomosti* [Russian News]. April 21, 1911, pp. 4.
7. Khan Kh. The global threat of infections and Robert Koch as a founder of medical microbiology and world-famous scientist. *Meditsinsky Alyans*, 2016, no. 3, pp. 6-17. (In Russ.)
8. Alagna R., Besozzi G., Codecasa L., Gori A., Migliori G., Raviglione M., Cirillo D. Celebrating World Tuberculosis Day at the time of COVID-19. *Eur. Respir. J.*, 2020, vol. 55, no. 4.
9. Koch R. Die Ätiologie der Tuberkulose (1882). In: Robert Koch. *Klassische Texte der Wissenschaft*. Springer Spektrum. 2018, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-56454-7_4.
10. Nobel Lecture. NobelPrize.org. Nobel Media AB 2020. Available: <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1905/koch/lecture/>. Transl. from English by M.S. Tutorskaya. Accessed 15.02.2020.
11. Nomination Database. Nomination for Nobel Prize in Physiology or Medicine. Available: <https://old.nobelprize.org/nomination/archive/show.php?id=6707> (Accessed: 15.02.2020).
12. Rki.de. 2020. Rki, Museum And Mausoleum, Museum At The Robert Koch Institute. Available: https://www.rki.de/EN/Content/Institute/Museum_Mausoleum/museum_en.html (Accessed: 15.02.2020).
13. Wingfield T. Cuevas L.E., MacPherson P., Millington K.A., Squire S.B. Tackling two pandemics: a plea on World Tuberculosis Day. *The Lancet Respiratory Medicine*, 2020, vol. 8, no. 6, pp. 536-538.

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR:

Maria S. Tutorskaya

N.A. Semashko National Research Institute of Public Health,
Senior Researcher.
12, Bd. 1, Vorontsovo Pole St.,
Moscow, 105064.
Phone: +7 (495) 917-78-34.
Email: gratcheva@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0001-5635-6207>