

Персоналии

УДК 579: 93 (470.53)»1898-2023»

DOI: 10.17816/pmj406162-164

К 125-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ПЕРМСКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСТВА

Ю.А. Уточкин, А.А. Федорова*

*Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера,
г. Пермь, Российская Федерация*

ON THE 125th ANNIVERSARY OF FOUNDATION OF BACTERIOLOGICAL INSTITUTE OF PERM PROVINCIAL ZEMSTVO

Y.A. Utochkin, A.A. Fedorova*

E.A. Vagner Perm State Medical University, Russian Federation

Статья посвящена 125-летию основания Пермской бактериологической лаборатории Пермского губернского земства (ныне Пермское научно-производственное объединение «Биомед»). Бактериологический институт является одним из старейших научных медицинских центров, в котором проводилось создание вакцин против бешенства, дифтерии, скарлатины и холеры. Также Пермский институт вёл борьбу с брюшным тифом, оспой, осваивал изготовление вакцины против сибирской язвы, которые используются и сейчас.

Ключевые слова. Пермский бактериологический институт, вакцины, сыворотка.

The article is dedicated to the 125th anniversary of the foundation of Perm Bacteriological Laboratory of Perm Province Zemstvo (now Perm Scientific Production Association "Biomed"). The bacteriological laboratory is one of the oldest scientific medical centers where vaccines against rabies, diphtheria, scarlet fever and cholera were developed. Perm institute also fought against typhoid fever and smallpox and mastered the production of vaccines against anthrax, which are still in use today.

Keywords. Perm Bacteriological Institute, vaccines, serum.

В предвоенные годы и во время Первой мировой войны в Пермской губернии стали довольно широко применяться лечебные сыворотки для лечения заразных больных.

Большую роль в популяризации этого метода сыграл бактериологический институт Пермского земства, одно из старейших научных медицинских учреждений (рисунки).

© Уточкин Ю.А., Федорова А.А., 2023

тел. +7 900 214 39 78

e-mail: vedorovanac1994@mail.ru

[Уточкин Ю.А. – кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения № 1; Федорова А.А. (*контактное лицо) – студентка IV курса педиатрического факультета].

© Utochkin Yu.A., Fedorova A.A., 2023

tel. +7 900 214 39 78

e-mail: vedorovanac1994@mail.ru

[Utochkin Y.A. – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Department of Public Health and Healthcare № 1; Fedorova A.A. (*contact person) – fourth-year student, Pediatric Faculty].

Бактериологический институт Пермского губернского земства возник 15 мая 1898 г. как маленькая антирабическая и бактериологическая лаборатория. Организатором лаборатории и ее руководителем в течение 32 лет был доктор В.М. Здравосмыслов. Ближайшими его помощниками были доктор Л.Е. Мартынов, возглавлявший сывороточный отдел с 1899 по 1932 г. и работавший над противотифозной сывороткой, и лаборантка М.В. Фирюкова, трудившаяся с 1899 по 1932 г. Так как потребность в бактериологических препаратах в губернии была очень велика, то лаборатория довольно быстро развивалась и в 1912 г. была переименована в институт. К этому времени в институте имелось уже шесть отделов: общий, сывороточный, пастеровский, химико-гигиенический, патолого-анатомический и ветеринарный [1]. Также расширение деятельности лаборатории происходило и за счет развертывания бактериологических, клинико-диагностических и серологических исследований (с 1899 г. проводится реакция Видаля, с 1910 г. – реакция Вассермана).

Бакинститут вырабатывал большое количество бактериологических препаратов,

почти полностью расходовавшихся на потребности губернии. Здесь вырабатывалась вакцина Габричевского, дифтерийная, скарлатинозная, дизентерийная сыворотки, туберкулин, противобрюшнотифозная вакцина и другие препараты. Для того чтобы показать, насколько широко стали применяться бактериологические препараты, приведем неполные статистические данные за 1914 г. [5]: против скарлатины было привито 5080 человек (по эпидемическим показаниям); дифтерийная сыворотка применялась в 6464 случаях, скарлатинозная – в 3385, дизентерийная – в 2806, туберкулин – в 2204.

Институт проводил также большую научно-исследовательскую работу. За дореволюционный период деятельности института выпущено значительное количество работ. Наибольший интерес представляют работы В.М. Здравосмылова «Дизентерия и ее лечение противодизентерийной сывороткой» [2], «Метод приготовления скарлатинозной сыворотки и вакцины и клиническое их применение» [3], работа Л.Е. Мартынова «О противобрюшнотифозной вакцинации» [4]. В.М. Здравосмыслов дважды находился в на-

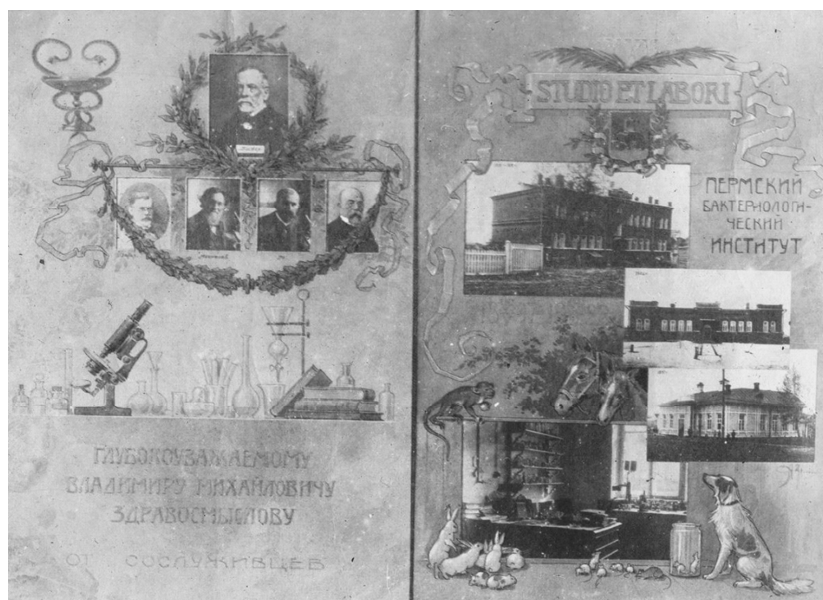


Рис. Пермский бакинститут

учных командировках в Пастеровском институте в Париже, работая под руководством И.И. Мечникова, а Л.Е. Мартынов знакомился с изготовлением противодифтерийной сыворотки в Москве и Петрограде.

Институт проводил большую работу по внедрению бактериологических препаратов в медицинскую практику. Работники института всегда принимали активное участие в съездах врачей и печатали свои статьи на страницах «Врачебно-санитарной хроники». Практические врачи на страницах хроники делились своим опытом по применению сывороток и вакцин и отмечали положительные результаты их применения [6].

Работники института добились больших успехов в создании вакцин в предвоенные и военные годы и до сих пор продолжают совершенствовать свои вакцины на благо населения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Здравомыслов В.М.* Исторический очерк развития Пермского Бактериологического института. ГАПК. Ф. печ. изд. № 4128: 1.
2. *Здравомыслов В.М.* К вопросу о приготовлении антитоксической дизентерийной сыворотки. Дизентерия и её лечение противодизентерийной сывороткой. Харьков 1911.
3. Отчет о деятельности Бактериологической лаборатории Пермского губернского земства за 1906–1907 гг. Пермь 1908; 26.
4. Отчеты о деятельности санитарных врачей Пермского губернского земства за 1913 г. Сан. бюро Пермского губ. земства. Пермь 1914; 80.
5. Отчет об организации оспопрививательных курсов при бактериологическом

институте Пермского губернского земства. Вр. сан. хр. Перм. губ. 1916; 9–10.

6. Программа санитарной деятельности г. Перми. Вр. сан. хр. Перм. губ. 1917. Пермь 1918.

REFERENCES

1. *Zdravomyslov V.M.* Historical sketch of the development of the Perm Bacteriological Institute. GAPK. F. I. Ed. no. 4128: 1 (in Russian).
2. *Zdravomyslov V.M.* On the preparation of antitoxic dysentery serum. Dysentery and its treatment with antidysentery serum. Kharkov 1911 (in Russian).
3. Report on the activities of the bacteriological laboratory of Perm provincial zemstvo for 1906–1907. Perm 1908; 26 (in Russian).
4. Reports on the activities of sanitary physicians of Perm province zemstvo for 1913. Sanitary Bureau of Perm province zemstvo. Perm 1914; 80 (in Russian).
5. Report on organization of smallpox courses at the bacteriological institute of Perm provincial zemstvo. Vr.san.chr.perm.gubernii 1916; 9–10 (in Russian).
6. Program of Sanitary Activities of Perm Vr. sanitary chronicle. Perm. guberniya. 1917. Perm 1918 (in Russian).

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Вклад авторов равноценен.

Поступила: 08.06.2023

Одобрена: 15.07.2023

Принята к публикации: 16.10.2023

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом: Уточкин, Ю.А. К 125-летию основания бактериологического института пермского губернского земства / Ю.А. Уточкин, А.А. Федорова // Пермский медицинский журнал. – 2023. – Т. 40, № 6. – С. 162–164. DOI: 10.17816/pmj406162-164

Please cite this article in English as: Utochkin Y.A., Fedorova A.A. On the 125th anniversary of foundation of bacteriological institute of Perm Provincial Zemstvo. *Perm Medical Journal*, 2023, vol. 40, no. 6, pp. 162-164. DOI: 10.17816/pmj406162-164