

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

© СЕРЕБРЯНЫЙ Р.С., МАЛИКОВА А.А., 2025



Серебряный Р.С.¹, Маликова А.А.²

Санитарно-профилактическая деятельность в Воронежской губернии в конце XIX – начале XX века

¹ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 105064, Москва, Россия;

²ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, Воронеж, Россия

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена санитарно-профилактической деятельности в Воронежской губернии в 1896–1906 гг. В исторической литературе исследуемый период работы санитарного отделения Воронежского губернского земства не получил должного освещения. Поэтому хронологические рамки статьи ограничены именно этими 10 годами.

На основе архивных документов из депозитариев Воронежской области проанализированы исторические материалы о организации и осуществлении санитарно-профилактических мероприятий санитарным отделением Воронежского губернского земства в конце XIX в. – начале XX в. Авторами рассчитаны показатели главнейших эпидемических и инфекционных болезней населения Воронежской губернии, приводятся сведения о общей заболеваемости. Раскрыта плодотворная деятельность руководителей санитарного отделения Н.И. Тезякова и А.И. Шингарева в становлении и развитии санитарно-профилактического направления в Воронежской губернии. Заслуживает внимания настойчивость чиновников санитарного отделения, добивающихся от властей поддержки и ресурсов. Отмечено значение преемственности при ротации кадров в управлении здравоохранением в Воронежской губернии. Установлено зарождение научно обоснованных мероприятий при проведении санитарно-профилактических работ. В начале деятельности санитарного отделения Воронежского губернского земства его работа заключалась в организации санитарно-профилактических мероприятий, направленных на ликвидацию и предотвращение эпидемий. Приведены материалы о результатах проведения первых санитарных осмотров. Эпидемиологическая обстановка обуславливалась географическим положением Воронежской губернии, состоянием окружающей среды, в частности, наличием огромных болотистых местностей, влияющих на заболеваемость населения.

В результате проводимых комплексных мероприятий по улучшению санитарного дела в Воронежской губернии, включающих дезинфекцию с применением дезинфицирующих средств, изоляцию больных, карантины, вакцинацию и ревакцинацию, удалось уменьшить число эпидемий и минимизировать заболеваемость инфекционными болезнями. Санитарное отделение Воронежского губернского земства в 1897–1906 гг. стало институцией, основателем санитарно-профилактического направления медицины в регионе.

Ключевые слова: история медицины; земская медицина; санитарная организация; гигиена; санитарно-профилактическая деятельность; общественное здравоохранение; Тезяков Н.И.; Шингарев А.И.

Для цитирования: Серебряный Р.С., Маликова А.А. Санитарно-профилактическая деятельность в Воронежской губернии в конце XIX – начале XX века. *Здравоохранение Российской Федерации*. 2025; 69(3): 295–300. <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2025-69-3-295-300> <https://elibrary.ru/bfpmni>

Для корреспонденции: Серебряный Роман Сергеевич, e-mail: niiimramn@mail.ru

Участие авторов: Серебряный Р.С. — концепция и дизайн исследования, редактирование, утверждение окончательного варианта статьи, ответственность за целостность всех частей статьи; Маликова А.А. — идея исследования, сбор и обработка материала, написание текста, составление списка литературы.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов в связи с публикацией данной статьи.

Поступила: 18.06.2024 / Принята к печати: 03.10.2024 / Опубликовано: 30.06.2025

Roman S. Serebryany¹, Anna A. Malikova²

Sanitary and preventive activities in the Voronezh province in the late 19th and early 20th centuries

¹N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, 105064, Russian Federation;²N.N. Burdenko Voronezh State Medical University named after, Voronezh, 394036, Russian Federation

ABSTRACT

The article is devoted to the study of sanitary and preventive activities in the Voronezh province over 1896–1906. In the historical literature, the period under the study of the work of the Sanitary Department of the Voronezh Provincial Zemstvo has not received adequate coverage. Therefore, the chronological scope of the article is limited to these ten years. Based on archival documents from the depositories of the Voronezh region, historical materials on the management and implementation of sanitary and preventive measures by the sanitary department of the Voronezh Provincial Zemstvo during late 19th and early 20th centuries have been analyzed. The authors calculated numerically and percentages of the main epidemic and infectious diseases of the population of the Voronezh province for the period from 1896 to 1906, and provided information on the overall incidence. The article reveals the fruitful activities of the heads of the sanitary department, N.I. Tezyakov and A.I. Shingarev, in the formation and development of the sanitary and preventive direction in the Voronezh province. The persistence of the officials of the Sanitary Department, seeking support and resources from the authorities, deserves attention. The importance of continuity in personnel rotation in healthcare management in the Voronezh province is noted. The origin of scientifically based measures in carrying out sanitary and preventive work has been established. At the beginning of the activity of the Sanitary Department of the Voronezh Provincial Zemstvo, its work consisted in managing sanitary and preventive measures aimed at eliminating and preventing epidemics. The materials on the results of the first sanitary inspections are presented. The epidemiological situation was determined by the geographical location of the Voronezh province, the state of the environment, in particular, the presence of huge swampy areas, affecting the incidence of the population. As a result of comprehensive measures to improve sanitation in the Voronezh province, including disinfection with disinfectants, isolation of patients, quarantines, vaccination and revaccination, it was possible to reduce the number of epidemics and minimize infectious diseases. Throughout 1897–1906, the Sanitary Department of the Voronezh Provincial Zemstvo became the founding institution of the sanitary and preventive medicine in the region.

Keywords: *history of medicine; zemstvo healthcare; sanitarian office; hygiene; sanitary and preventive activities; public health; Tezyakov N.I.; Shingarev A.I.*

For citation: Serebryany R.S., Malikova A.A. Sanitary and preventive activities in the Voronezh province in the late 19th and early 20th centuries. *Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii / Health Care of the Russian Federation, Russian journal.* 2025; 69(3): 295–300. <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2025-69-3-295-300> <https://elibrary.ru/bfpmni> (in Russian)

For correspondence: Roman S. Serebryany, e-mail: niiimramn@mail.ru

Contribution of the authors: Serebryany R.S. — concept and design of research, editing, approval of the final version of the article, responsibility for the integrity of all parts of the article; Malikova A.A. — idea of the study, collection and processing of material, writing text, compiling a list of literature.

Funding. The study had no sponsor support.

Conflict of interests. The author declares absence of conflict of interests.

Received: June 18, 2024 / Accepted: October 3, 2024 / Published: June 30, 2025

Важным достижением земской медицины Воронежской губернии в 1896–1906 гг. явилась организация санитарно-профилактической работы. История возникновения санитарно-профилактического направления неразрывно связана с началом работы в 1897 г. санитарного отделения Воронежского губернского земства. Основными задачами являлись предупреждение инфекционных заболеваний и недопущение распространения эпидемических заболеваний среди населения. Использовались санитарно-профилактические методы, сформировавшиеся и развившиеся в 1896–1906 гг.: дезинфекция с применением дезинфицирующих средств, изоляция больных, карантин, вакцинация и даже ревакцинация.

Земские врачи занимались лечением пациентов и осуществляли мероприятия, направленные на предупреждение заболеваний: оспопрививание, открытие новых инфекционных отделений, карантин. Существенную роль имели разъяснительные беседы врачей с людьми. Сельские жители уездов Воронежской губернии обычно объясняли болезнь «роковой предопределённостью, неизбежным испытанием для человека» [1, с. 163].

Некоторые исследователи считают, что население сельских уездов относилось к заболеваниям, как к предопределённой судьбой. С этим утверждением не согласен Видный деятель отечественной медицины Михаил Аки-

мович Морозов¹. Он писал: «Если спросить больного о причине его заболевания, то в большинстве случаев он определит её точно и скажет, что заболел он от того, что простудился, либо съел недоброкачественной пищи, либо пил дурную воду, либо жил в сырой, холодной избе, либо побывал в доме, где есть заразный больной» [1, с. 164]. Будучи с 1904 г. участковым, санитарным врачом, заведующим оспенным телятником воронежского земства [2, с. 158–167], М.А. Морозов считал, что «внимательно рассмотрев эти причины, легко убедиться, что все они предотвратимы, а следовательно, и вызываемые ими болезни» [1, с. 164].

Большой вклад в развитие санитарно-профилактической медицины в Воронежской губернии внесли видные деятели медицинской науки, руководители санитарного отделения Воронежского губернского земства Н.И. Теzyakov (1897–1903 гг.) и А.И. Шингарев (1903–1906 гг.). В этот период были приняты документы, оформившие процесс создания и организации деятельности санитарно-профилактических учреждений. Земство получило юри-

¹ Михаил Акимович Морозов, 11(23).01.1879–16.06.1964. Вирусолог, доктор медицинских наук, Заслуженный деятель науки РСФСР (1943), академик АМН СССР (1945), лауреат Государственной премии СССР (1951). Один из первых разработчиков программы профилактики и ликвидации оспы в СССР.

дическое право осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение эпидемий.

Отправной точкой деятельности санитарно-профилактической медицины в Воронежской губернии целесообразно считать 13 декабря 1896 г., потому что в этот день Воронежским губернским Земским собранием была утверждена первая программа деятельности санитарного отделения, разработанная Н.И. Тезяковым. Она состояла из 10 параграфов, определяющих функции санитарного отделения Воронежского губернского земства в организации борьбы с заболеваемостью в губернии. Согласно программе, санитарное отделение проводило статистические исследования заболеваемости и смертности населения, медико-топографические работы, выявляя наиболее неблагополучные местности. В обязанности санитарного отделения входило издание общегубернских обязательных санитарных постановлений и др.².

Начало реализации программы относится к 01.01.1897, когда в Воронежской губернии было открыто санитарное отделение губернского земства (далее санитарное отделение), основной целью которого стало «объединение противоэпидемической деятельности уездных управ и земских участков врачей в интересах всего населения губернии» [3, с. 17].

В целях эффективности выполнения поставленных задач по профилактике и прекращению эпидемий санитарное отделение разработало «Основания участия Воронежского губернского земства в мероприятиях против эпидемий» (далее «Основания...»), которые были утверждены Земским собранием 14.12.1897³. Принятие «Оснований...» позволило Земству внести порядок в организацию мер, направленных на ликвидацию эпидемий. В них были определены эпидемические заболевания, которые губернское земство должно было субсидировать из бюджета. «Основания...» разграничивали обязанности губернского и уездного земств в оказании медицинской помощи населению в эпидемическом районе, деятельности эпидемического отряда и медицинского персонала, сборе сведений о ходе заболеваемости, ассигновании сумм для борьбы с эпидемиями и их расходовании.

В рамках осуществления программы работ санитарного отделения с 21 сентября по 22 октября 1898 г. в Воронежской губернии впервые проходили санитарные инспекции³. Особой комиссией было осмотрены 4 базарные площади, выгребные и помойные ямы, 17 булочных и пекарен, 7 ночлежных приютов, трактирные и чайные заведения, торговые, мясные, 6 торговых бань из 8 имеющихся в городе, 6 постоялых дворов, изучено состояние ассенизации⁴. Итогом и выводам работы комиссии были посвящены статьи «Санитарное положение г. Воронежа» в газетах⁵.

Санитарным отделением на основе изучения бытовых условий жизни людей в Воронежской губернии и их связи с возникновением болезней и смертностью были изданы обзоры по заболеваемости населения Воронежской губернии за 1898, 1899, 1900 гг. Авторами являлись

Н.И. Тезяков и врачи санитарного отделения В.П. Успенский и С.С. Сергиевский. В 1898 г. Н.И. Тезяков разработал программу педагогических курсов для земских учителей и церковно-приходских школ Воронежской губернии с лекциями по гигиене.

Н.И. Тезяков считал, что «без знания основ гигиены нельзя работать в области народного просвещения». Он подчеркивал большое значение гигиены как науки: «Гигиена как наука о здравоохранении занимается изучением тех внешних условий, от которых зависит здоровье человека, его правильное физическое развитие. Познавая эти условия, гигиена, таким образом, изучает причины болезней. Конечная цель гигиены не лечение болезней, а их предупреждение» [4, с. 2].

На Пироговском съезде в Москве в 1901 г. Н.И. Тезяков выступил с докладом «Об основаниях и формах участия губернских земств в борьбе с эпидемиями», в котором проанализировал итоги работы санитарного отделения за 1897–1901 гг. Он отметил, что «при существующем низком культурном развитии населения, при его экономической необеспеченности, при недостатке врачей и местами неправильной организованной земской медицинской помощи в уездах борьба с эпидемиями является трудно достигаемым, а подчас и невозможным делом». Н.И. Тезяков подчеркивал, что «все санитарно-профилактические мероприятия по предотвращению эпидемических заболеваний должны быть направлены на поднятие культуры населения, улучшение его экономического положения и заботу о просвещении»⁶.

В 1901–1902 гг. в Воронежской губернии, как и в большинстве регионов России, разразился голод, вызвавший всплеск заболеваний. Санитарное отделение совместно с Красным Крестом (уполномоченный С.В. Александровский⁷) осуществляло помощь голодающему населению губернии. В бедствующих районах были открыты 55 яслей-приютов, врачебные амбулатории и столовые [5].

30 апреля 1903 г. Н.И. Тезякова перевели на должность заведующего санитарного отделением Саратовского земства. На его место был назначен сподвижник Н.И. Тезякова, земский врач Гнездиловского участка Землянского уезда А.И. Шингарев [6, с. 176–177]. В.В. Макаров в работе «Общественно-политическая деятельность А.И. Шингарева» отмечал, что «А.И. Шингарев с помощью санитарии и гигиены хотел устранять первопричины заболеваний, профилактировать их, а не бесконечно бороться с их последствиями» [7, с. 58].

8 декабря 1903 года Воронежское губернское Земское собрание утвердило программу деятельности для уездных санитарных врачей, которая была изложена в докладе А.И. Шингарева на съезде санитарных врачей и председателей управ [8, с. 899–943]. В то же время в Воронежской губернии был создан институт уездных врачей⁸. Важной задачей санитарных врачей являлась организация предупредительных мероприятий.

⁶ Земства и эпидемии // Дон. 1902. № 6. С. 2.

⁷ Сергей Васильевич Александровский (28.12.1863–25.01.1907) был командирован от Общества Красного Креста в пострадавшие от неурожая губернии «для распределения Высочайше пожалованных сумм». В 1902 г. он посетил Воронеж. С ним в качестве его сотрудника приехал статистик-литератор Н.Ф. Анненский. В организации помощи голодающим принял участие и находившийся в то время в Воронеже В.Я. Яковлев, редактор журнала «Былое», под псевдонимом В.Я. Богучарский. В 1907 г. С.А. Александровский занимал пост губернатора в Пензе, где был убит.

⁸ Институт уездных земских врачей упразднен в 1906 г.

² Систематический свод действующих постановлений Воронежского губернского земского собрания за 1865–1898 гг. Воронеж; 1898. 251 с.

³ Государственный архив Воронежской области. (ГАВО). Ф. И20. Оп. 1. Д. 2759. Л. 91.

⁴ Там же. Л. 91–100.

⁵ Санитарное положение г. Воронежа // Дон. 1898. № 137. С. 3; № 138. С. 2–3; № 139. С. 2–3; № 140. С. 3; № 141. С. 2.

В 1904 г. А.И. Шингарев разработал план работ для уездных санитарных врачей, в котором впервые описал «проект санитарно-статистической карты села» [9, с. 409–415]. Однако, в связи с военными действиями на Дальнем Востоке, осуществление этого проекта затянулось надолго. Многие земские врачи ушли на фронт.

Основной целью санитарного отделения была борьба с малярией, сифилисом и другими инфекционными заболеваниями. Санитарное отделение устраивало заразные бараки, эвакуировало эпидемических больных, открывало ясли-приюты для детей-сифилитиков.

Одним из важных мероприятий в 1903–1904 гг. стала организация при Пироговском обществе научных экспедиций в места повышенной заболеваемости болотной лихорадкой (малярией). Экспедицией в Воронежском уезде руководил профессор Г.Н. Габричевский. Губернское земство выделило управе для осуществления проекта 500 руб. В Воронежской губернии Пироговская экспедиция в 1903 г. выявила 3 разновидности болотной лихорадки: трёхдневную, четырёхдневную и тропическую. По данным экспедиции, в 1904 г. тропические формы малярии составляли 8,9% всех случаев, взятых на учёт в этом году [10, с. 50–51]. При этом наиболее крупные очаги лихорадки (свыше 80%) находились в Гремячской, Орловской, Верхне-Хавской волостях Воронежского уезда, Знаменской волости Нижнедевицкого уезда, Нижне-Карачанской волости Новохоперского уезда. В остальных волостях заболеваемость болотной лихорадкой составляла менее 80%. Болотистая местность способствовала размножению малярийных комаров. Эта санитарная особенность Воронежской губернии неблагоприятно влияла на здоровье населения и требовала основательных мероприятий по ограничению распространения эпидемии.

А.И. Шингарёвым был реализован комплекс профилактических мероприятий. Результатом его настойчивых требований, направлявшихся в органы местного самоуправления, явилось изменение отношения руководства губернии к санитарно-профилактической деятельности.

Одной из важных проблем для Воронежа в 1904 г. являлось удаление грязных вод. Властям города было предложено перенести свалки в места, более удалённые от жилых построек. Городское управление не торопилось выполнять решение, ссылаясь на недостаточность средств. Ещё в более плохом состоянии находилось водоснабжение. Несмотря на большие затраченные средства, Воронеж до 1904 г. не имел чистой питьевой воды. Городское управление не могло организовать правильную доставку воды из водопроводных колодцев. В водопровод часто поступала речная вода, что служило одной из главных причин развития в Воронеже тифозных заболеваний.

Из-за частых жалоб на недоброкачественность воды в 1904 г. Воронежским губернатором С.С. Андреевским была образована особая комиссия под председательством вице-губернатора С.А. Чижова. Комиссия закончила работу в 1905 г. Ею были осмотрены водопроводные сооружения, прилегающие к ним местности, а также проведён анализ воды из водопровода, водопроводных колодцев и реки. На основе результатов работы была показана необходимость для города искать другие источники воды для водопровода. Городское управление не согласилось с заключением комиссии и ограничилось выделением 60 тыс. руб. на ремонт водопровода. Однако они не дали желаемого результата.

Главные санитарные проблемы Воронежа на протяжении 1896–1906 гг. оставались неизменными. Решение вопросов неудовлетворительного водоснабжения и отсутствия канализации для удаления нечистот являлись основными задачами в профилактических мероприятиях против эпидемий. Городское правление не осознавало важности этих санитарных проблем. Санитарные врачи, медики-общественники понимали, что без наличия качественной воды, канализации для удаления нечистот любые санитарно-профилактические меры, направленные на предупреждение эпидемий, будут бессмысленными.

Профилактические мероприятия, проводимые санитарным отделением, позволили минимизировать заболеваемость и снизить распространение эпидемий в 1896–1905 гг. Однако уровень инфекционных болезней был высоким (таблица).

Самый высокий рост инфекционной заболеваемости населения зафиксирован в 1902 и 1904 гг. Снижение общей заболеваемости отмечалось в 1901, 1903 и 1905 гг. (рисунок).

Важным направлением санитарно-профилактической деятельности являлась борьба с сифилисом, который в то время считался неизлечимой болезнью. В крестьянской среде на болезнь мало обращали внимания и пренебрегали врачебной помощью. Обращались к врачам только в крайнем случае, большинство лечилось у знахарей. Развитию сифилиса способствовал недостаток надзора за проституцией и врачебной помощи заболевшим, малочисленность больничных мест, совершенное отсутствие помощи и контроля в селениях, на фабриках и заводах.

Меры по ликвидации и профилактики эпидемических и инфекционных заболеваний состояли в лечении больных, дезинфекции помещений и возможной изоляции заболевших. Противодействие оспе заключалось в ревакцинации учащихся в школах и отчасти взрослого населения. При дифтерии как в лечебных, так и в предохранительных целях производилась прививка антидифтерийной сывороткой⁹. Результатом стало значительное снижение заболеваемости оспой и дифтеритом (см. таблицу).

Особого внимания земских врачей и санитарного отделения требовали детские инфекции: скарлатина, корь, коклюш. С 1896 по 1906 г. коклюшем заболели 110 202 человек (7,67% от общего числа заболевших), скарлатиной — 70 905 (4,93%), корью — 60 164 (4,19%).

С 1905 по 1906 г. происходила частая смена руководителей санитарного отделения и его персонала. Это было связано, прежде всего, с революционными событиями, повлекшими аресты врачей. С 01.11.1906 на должность помощника руководителя санитарного отделения была приглашена доктор А.Д. Ткачева, санитарно-эпидемическим врачом с 13.12.1906 — доктор М.А. Невядомский. Кадровые проблемы отразились на санитарно-профилактической деятельности, привели к росту заболеваемости населения. Общее число случаев инфекционными и эпидемическими болезнями населения в 1906 г., по сравнению с 1905 г., увеличилось на 12 031 случай (6,98%) (см. таблицу).

Таким образом, в 1897–1906 гг. санитарное отделение Воронежского губернского земства являлось единственным учреждением, разрабатывающим целенаправленно

⁹ Систематический свод постановлений Воронежского губернского земского собрания 1898–1913 / сост. Я.В. Принцев. Воронеж; 1916. С. 681–686.

История здравоохранения и медицины

Показатели инфекционной заболеваемости населения Воронежской губернии с 1896 по 1906 г. (число больных)*

Indices of the prevalence of infectious diseases in the population of the Voronezh province from 1896 to 1906 (number of patients)*

Заболевание Name of diseases	Год Year											Всего за 10 лет In just 10 years
	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	
Оспа Smallpox	861	1840	3457	2991	2321	1788	1088	2260	6626	4804	1945	29 981
Скарлатина Scarlet fever	3799	2897	3686	4425	12 319	9025	8322	6443	2364	7622	10 003	70 905
Дифтерит (в XIX в. — название дифтерии) Diphtherit (in the 19 th century — the name of diphtheria)	8846	11 428	12 693	13 027	11 933	8440	6466	7334	6533	6151	9374	102 225
Корь Measles	4422	2816	6527	8393	2991	7917	9553	3089	5697	4246	4513	60 164
Коклюш Pertussis	5540	4045	8034	15 007	13 169	5231	12 516	9831	10 384	15 307	11 138	110 202
Тифы Typhuses	4035	6771	7878	7127	6126	7059	8242	10 324	6074	7297	8130	79 063
Кровавый понос Bloody diarrhea	7524	6583	8881	9035	7153	11203	—	—	—	—	—	50 379
Дизентерия Dysentery	—	—	—	—	—	—	10 406	8402	6996	7015	7191	40 010
Рожа Erysipelas	241	703	1628	3309	3346	3417	3560	3938	3346	3550	3625	30 663
Заушница (то же, что и свинка) Mumps (mumps)	756	1206	3726	6824	6105	4937	3510	4975	6886	6142	4486	49 553
Грипп Flu	4864	2428	11 743	13 130	20 805	154 06	21 787	22 658	33 416	21 592	25 481	19 3310
Круп Croup	303	350	956	1261	1429	1518	—	—	—	—	—	5817
Сибирская язва Anthrax	—	209	388	686	754	1153	1054	1174	822	845	1523	8608
Гнойное воспаление глаз Purulent inflammation of the eyes	—	361	878	3114	2986	6951	—	—	—	—	—	14 290
Инflюэнца Influenza	—	367	2921	—	—	—	—	—	—	—	—	3288
Бугорчатка (в XIX в. — название туберкулёза) Bugorchatka (translated from the Latin; the term 'tuberculosis' was proposed in the mid-19 th century)	—	—	—	—	—	—	11 362	7598	8143	9562	7418	44 083
Цинга Scurvy	—	—	—	—	—	—	3381	558	339	255	344	4877
Малярия** Malaria**	—	—	—	—	—	—	130 264	120 236	122 098	77 940	89 188	539 726
Общее количество больных Total number of patients	41 191	42 004	73 396	88 329	91 437	84 045	231 511	208 820	219 724	172 328	184 359	1437 144
Сифилис*** Syphilis***	63 801	59 332	62 247	69 455	67 110	62 832	68 825	71 070	74 529	68 033	72 730	739 964
Малярия**** Malaria****	72 092	151 599	68 759	67 415	57 210	47 564	—	—	—	—	—	464 639
Всего Total	177 084	252 935	204 402	225 199	215 757	194 441	300 336	279 890	294 253	240 361	257 089	2641 747

Примечание. * Таблица и график составлены на основе данных «Обзоры Воронежской губернии» за 1896–1906 годы: за 1896 г. С. 42, 44; за 1897 г. С. 39, 42; за 1898 г. С. 40, 42; за 1899 г. С. 40, 42; за 1900 г. С. 41, 43; за 1901 г. С. 41, 43; за 1902 г. С. 45, 47; за 1903 г. С. 49, 51; за 1904 г. С. 77, 78; за 1905 г. С. 71, 73; за 1906 г. С. 64, 65.

** Сведения по заболеваемости населения болотной лихорадкой (малярией) в общих таблицах эпидемических и инфекционных заболеваний «Обзоров Воронежской губернии...» приведены только за 1902–1906 гг.

*** Сведения по заболевшим сифилисом в общие таблицы эпидемических и инфекционных заболеваний «Обзоров Воронежской губернии...» с 1897 по 1906 г. не включены, а выделены отдельным параграфом: 1897. С. 40; 1898. С. 40; 1899. С. 40; 1900. С. 41; 1901. С. 41; 1902. С. 45; 1903. С. 40; 1904. С. 78; 1905. С. 71; 1906. С. 63.

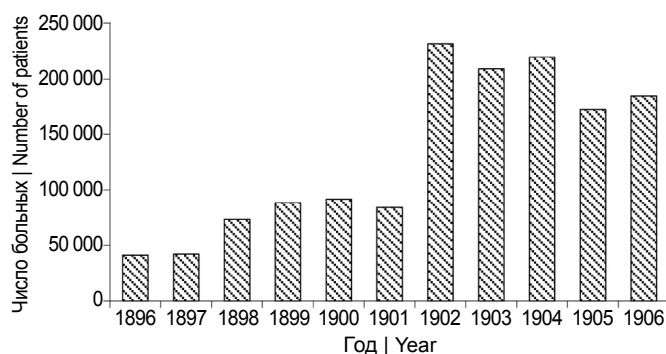
**** Сведения по заболеваемости малярией за 1897 г. составленные А.И. Шингарёвым, взяты из «Обзора заразных заболеваний в Воронежской губернии за 1897 г.», С. 74, 75; за 1898–1902 гг. — из статьи М.А. Морозова «Болотная лихорадка» (малярия) в Воронежской губернии за период с 1898–1902 г., С. 11. Данные за 1896–1901 гг. в официальных обзорах Воронежской губернии отсутствуют.

Note. * Table and schedule are based on the data from the "Surveys of the Voronezh Province ..." for 1896–1906 years: for 1896 year P. 42, 44; for 1897 P. 39, 42; for 1898 P. 40, 42; for 1899 P. 40, 42; for 1900 P. 41, 43; for 1901 P. 41, 43; for 1902 P. 45, 47; for 1903 P. 49, 51; for 1904 P. 77, 78; for 1905 P. 71, 73; for 1906 P. 64, 65.

** Information on the incidence of swamp fever (malaria) in the general tables of epidemic and infectious diseases of the "Surveys of the Voronezh province ..." is given only for 1902–1906.

*** Information on patients with syphilis in the general tables of epidemic and infectious diseases of the "Surveys of the Voronezh province ..." from 1897 to 1906 is not included, but is highlighted in a separate paragraph: 1897 P. 40; 1898 P. 40; 1899 P. 40; 1900 P. 41; 1901 P. 41; 1902 P. 45; 1903 P. 40; 1904 P. 78; 1905 P. 71; 1906 P. 63.

**** Information on the incidence of malaria for 1897 compiled by A.I. Shingarev is taken from the "Review of infectious diseases in the Voronezh province for 1897", Pp. 74, 75; for 1898–1902 — from the article by M.A. Morozov "Swamp fever" (malaria) in the Voronezh province for the period from 1898–1902", P. 11. There are no data for 1896–1901 in the official surveys of the Voronezh province.



Динамика роста и снижения инфекционной заболеваемости населения с 1896 по 1906 г. (по губернии в целом).

The trend in the gain and fall in the prevalence of infectious diseases in the population from 1896 to 1906 (for the province as a whole).

ЛИТЕРАТУРА

1. Морозов М.А. Краткий обзор развития земской медицины в Воронежской губернии. В кн.: *Для крестьянина. Сборник сведений полезных в деревенском обиходе. В память 50-летия освобождения от крепостной зависимости*. Воронеж; 1911.
2. Маликова А.А. Воронежский период жизни М.А. Морозова. В кн.: Акиншин А.Н., ред. *Из истории Воронежского края. Выпуск 20*. Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство; 2013: 158–68. <https://elibrary.ru/yuyryl>
3. Тезяков Н.И. Надзор за эпидемиями в Воронежской губернии. Основания участия в этом деле губернского земства. В кн.: *Труды Совещания VI Губернского съезда земских врачей и председателей земских управ Воронежской губернии 23–30 августа 1897 года*. Воронеж: Санитарное отделение при Воронежской губернской земской управе; 1897–1898.
4. Идельчик Х.И. Н.И. Тезяков и его роль в развитии земской медицины и строительстве советского здравоохранения. М.; 1960.
5. Тезяков Н.И. Из пережитого: Воспоминания. [Часть 2]. Воронежская санитарная организация (1896–1903). *Гигиена и эпидемиология*. 1928; (4): 66–74. http://ibyu.narod.ru/iz_perezhitogo.pdf
6. Воронежская губернская земская управа. О перемене в составе служащих санитарного отдела. В кн.: *Врачебно-санитарная хроника Воронежской губернии: Март 1903, выпуск 3*. Воронеж; 1903: 176–7.
7. Макаров В.В. *Общественно-политическая деятельность А.И. Шингарева*: Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Воронеж; 2003.
8. Воронежская губернская земская управа. Доклады комиссии по рассмотрению программы деятельности санитарных врачей и программа, утвержденная губернским земским собранием 1903 г. В кн.: *Врачебно-санитарная хроника Воронежской губернии: Декабрь 1903, выпуск 12*. Воронеж; 1903: 899–943.
9. Шингарев А.И. К проекту санитарно-статистической карты селений. *Врачебно-санитарная хроника Воронежской губернии: июль 1904, выпуск 7*. Воронеж; 1904: 409–15.
10. Морозов М.А. *Болотная лихорадка в Воронежской губернии за период 1898–1902 гг.* Воронеж; 1910.

REFERENCES

1. Morozov M.A. A Brief Overview of the Development of Zemstvo Medicine in the Voronezh Province. For the Peasant. A Collection of Information Useful in Rural Life. In *Memory of the 50th Anniversary of Liberation from Serfdom [Kratkii obzor razvitiya zemskoi meditsiny v Voronezhskoi gubernii. Dlya krest'yanina. Sbornik svedenii poleznykh v derevenskom obikhode. V pamyat' 50-letiya osvobodzheniya ot krepostnoi zavisimosti]*. Voronezh; 1911. (in Russian)
2. Malikova A.A. Voronezh period of M.A. Morozov's life. In: Akinshin A.N., ed. *From the history of the Voronezh region. Issue 20 [Iz istorii Voronezhskogo kraia. Vypusk 20]*. Voronezh: Central Chernozem Book Publishing House; 2013: 158–68. (in Russian)
3. Tezyakov N.I. Surveillance of epidemics in the Voronezh province. The grounds for the participation of the provincial zemstvo in this matter. In: *Proceedings of the Meeting of the VI Provincial Congress of Zemstvo Doctors and Chairmen of Zemstvo Administrations of the Voronezh Province on August 23 – 30, 1897 [Trudy Soveshchaniya VI Gubernskogo s'ezda zemskikh vrachei i predsedatelei zemskikh uprav Voronezhskoi gubernii 23 – 30 avgusta 1897 goda]*. Voronezh: Sanitary Department at the Voronezh Provincial Zemstvo Board; 1897–1898. (in Russian)
4. Idelchik Kh.I. N.I. Tezyakov and His Role in the Development of Zemstvo Medicine and the Construction of Soviet Healthcare [Tezyakov i ego rol' v razviti zemskoi meditsiny i stroitel'stve sovet'skogo zdavoookhraneniya]. Moscow; 1960. (in Russian)
5. Tezyakov N.I. From the experience: Memories. [Part 2]. Voronezh Sanitary Organization (1896–1903). *Gigiena i epidemiologiya*. 1928; (4): 66–74. Available at: http://ibyu.narod.ru/iz_perezhitogo.pdf (in Russian)
6. Voronezh Provincial Zemstvo Council. About the change in the staff of the sanitary department. In: *Medical and Sanitary Chronicle of the Voronezh Province: March 1903, Issue 3*. Voronezh; 1903: 176–7. (in Russian)
7. Makarov V.V. *Socio-political activity of A.I. Shingarev*: Diss. Voronezh; 2003. (in Russian)
8. Voronezh Provincial Zemstvo Council. Reports of the commission for the review of the program of activity of sanitary doctors and the program approved by the provincial Zemstvo Assembly in 1903. In: *Medical and Sanitary Chronicle of the Voronezh Province: December 1904, Issue 12*. Voronezh; 1903: 899–943. (in Russian)
9. Shingarev A.I. On the draft sanitary statistical map of villages. In: *Medical and Sanitary Chronicle of the Voronezh Province: July 1904, Issue 7*. Voronezh; 1904: 409–15. (in Russian)
10. Morozov M.A. *Swamp Fever in the Voronezh Province for the Period 1898–1902*. Voronezh; 1910. (in Russian)

Информация об авторах

Серебряный Роман Сергеевич, доктор мед. наук, профессор, вед. науч. сотр., ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, Москва, Россия. E-mail: niiimramn@mail.ru

Маликова Анна Аркадьевна, специалист по учебно-методической работе 1 категории каф. педагогики и гуманитарных дисциплин, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 394036, Воронеж, Россия. E-mail: malikovanna@yandex.ru

Information about the authors

Roman S. Serebryany, Dr. Sci. (Med.), Professor, Senior Researcher, N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, 105064, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0002-2328-2931> E-mail: niiimramn@mail.ru

Anna A. Malikova, Specialist in educational and methodological work of the Department of Philosophy and Humanitarian preparations, N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, 394036, Russian Federation, <https://orcid.org/0000-0001-8247-2842> E-mail: malikovanna@yandex.ru