

Научная статья

УДК 614.2:613:616.936-08-084(091)«19»(470.44)(045)

doi:10.25742/NRIPH.2023.01.012

**Вклад Дома санитарного просвещения и малярийной станции в профилактику и борьбу
с малярией в Саратовской области в 20-е годы XX века**

Аркадий Иванович Завьялов¹✉, Светлана Владимировна Райкова²,
Вячеслав Викторович Петров³, Юрий Владимирович Ищенко⁴

¹ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени
Н. А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, г. Москва, Российская Федерация;

²Саратовский МНЦ гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками
здоровью населения», 410022, г. Саратов, Российская Федерация;

^{3,4}Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского, 410012, г. Саратов,
Российская Федерация

¹ark.zavyalow@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0003-3982-6013>

²matiz853@endex.ru. <https://orcid.org/0000-0001-5749-2382>

³vyacheslav.petrov62@mail.ru. <https://orcid.org/0000-0003-0668-9665>

⁴ishenko1978@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0002-4259-5423>

Аннотация. В статье представлен научно-практический вклад Дома санитарного просвещения и малярийной станции в организацию борьбы и профилактики малярии в Саратовской области в 20-е годы XX века. Рассмотрены основные формы и методы санитарно-просветительной работы сотрудников Дома санитарного просвещения, малярийной станции, врачей-лекторов, организаторов выставок, направленные на повышение гигиенических знаний и санитарной культуры среди городских и сельских жителей региона.

Ключевые слова: санитарное просвещение, малярия, Саратовская область.

Для цитирования: Завьялов А. И., Райкова С. В., Петров В. В., Ищенко Ю. В. Вклад Дома санитарного просвещения и малярийной станции в профилактику и борьбу с малярией в Саратовской области в 20-е годы XX века // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2023. № 1. С. 72—77. doi:10.25742/NRIPH.2023.01.012.

Original article

**Contribution of the House of health education and malaria station to the prevention and control of
malaria in the Saratov region in the 20-s of the twentieth century**

Arkady I. Zavyalov¹✉, Svetlana V. Raikova², Vyacheslav V. Petrov³, Yuriy V. Ishchenko⁴

¹FSSBI «N. A. Semashko National Research Institute of Public Health» 105064, Moscow, Russian Federation;

²Saratov Hygiene Medical Research Center of the FBSI «FSC Medical and Preventive Health Risk Management Technologies», 410022,
Saratov, Russian Federation;

^{3,4}Saratov State Medical University, 410012, Saratov, Russian Federation,

¹ark.zavyalow@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0003-3982-6013>

²matiz853@endex.ru. <https://orcid.org/0000-0001-5749-2382>

³vyacheslav.petrov62@mail.ru. <https://orcid.org/0000-0003-0668-9665>

⁴ishenko1978@yandex.ru. <https://orcid.org/0000-0002-4259-5423>

Abstract. The article presents the scientific and practical contribution of the Sanitary House and malaria station to the organization of malaria control and prevention in the Saratov region in the 20s of the twentieth century. There are considered forms and methods of sanitary and educational work of employees of the House of Sanitary Education and doctors-lecturers aimed at improving hygienic knowledge and sanitary culture among urban and rural residents of the region.

Key words: health education, malaria, Saratov region.

For citation: Zavyalov A. I., Raikova S. V., Petrov V. V., Ishchenko Yu. V. Contribution of the House of Health Education and malaria station to the prevention and control of malaria in the Saratov region in the 20-s of the twentieth century. *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2023;(1):72–77. (In Russ.). doi:10.25742/NRIPH.2023.01.012.

В годы гражданской войны в Саратовской области на фоне экономической разрухи, голода, низкой санитарной культуры среди населения, эпидемий

сыпного и возвратного тифов, дифтерии, трахомы и чесотки значительно увеличился уровень заболеваемости малярией. Об этом свидетельствуют непол-

Показатели заболеваемости малярией среди населения в губерниях европейской части РСФСР на 10 000 человек

Наименование губерний	1913 год	1922 год
Московская	128	183
Саратовская	462,5	357,2
Симбирская	454,2	408,3
Самарская	513,3	639,8
Астраханская	449,1	956,1

ные и разрозненные отчеты врачей того времени. Так, проведенные статистические исследования И. А. Добрейцера о заболеваемости малярией среди жителей губерний европейской части РСФСР накануне первой мировой и после окончания гражданской войн на 10 000 населения наглядно свидетельствуют, что наибольшее число больных отмечалось в регионах Среднего и Нижнего Поволжья. Особенно неблагоприятная эпидемиологическая ситуация сложилась в 1922 г. в Самарской и Астраханской губерниях, где заболеваемость увеличилась в 1,25—2,1 раза (соответственно) по сравнению с 1913 годом [1].

В таблице представлены показатели заболеваемости малярией среди населения в губерниях европейской части РСФСР до начала первой мировой (1913 г.) и окончании гражданской войн (1922 г.) на 10 000 человек.

В сложившейся неблагоприятной эпидемиологической ситуации в Саратовской области городской отдел здравоохранения 26 февраля 1919 г. принял постановление об организации в Саратове Дома санитарной культуры, переименованного в дальнейшем в Дом санитарного просвещения (ДСП). Его основная деятельность была направлена на проведение санитарно-просветительной работы среди населения по предупреждению и борьбе с инфекционными заболеваниями. Администрацией города для ДСП было выделено отдельное здание, в котором имелись аудитория для чтения лекций, помещения для создания санитарно-гигиенического музея и проведения в нем выставок, а также библиотеки, читального зала, мастерской по изготовлению диапозитивов и наглядных пособий.

В первые годы работы штат сотрудников ДСП состоял из 6 человек: руководителя учреждения (врач С. А. Степанов — крупный специалист по санитарному просвещению, впоследствии возглавлял отдел санитарного просвещения Наркомздрава РСФСР), двух врачей-лекторов, инструктора и двух лаборантов. В составе ДСП были организованы три отдела: издательское бюро, отдел по изготовлению наглядных пособий и лекционный.

Первоначально санитарно-просветительная работа сотрудников ДСП заключалась в чтении лекций и проведении бесед среди населения с обязательной демонстрацией диапозитивов, плакатов, лозунгов, посвященных организации и проведению мер борьбы и профилактики острых инфекционных заболеваний, в том числе и малярии¹.

В деятельности Дома санитарного просвещения важное место занимало привлечение в широкомасштабную санитарно-просветительную работу общественных организаций (Всероссийский профессиональный союз работников лечебно-санитарного дела, общества Красного Креста и Красного Полумесяца), трудящихся промышленных предприятий, школьников и студентов университета. Умело организованная методическая и санитарно-просветительная работа с участием в ней большого числа людей, позволили в ближайшие годы снизить уровень по ряду инфекционных заболеваний (сыпной и брюшной тифы, дифтерии, трахомы), а также и малярии. Одним из направлений в деятельности санитарного просвещения было проведение так называемых санкультипоходов в городах и сельских населенных пунктах с целью повышения санитарной грамотности среди широких масс населения. Руководство всей работой санкультипоходов в каждом районе осуществлялось штабами в составе 5—7 врачей и 3—5 студентов медицинского факультета университета. Участвовали в проведении санкультипоходов рабочие, служащие и сануполномоченные, прошедшие специальные курсы и получившие знания по формам и методам проведения санитарно-просветительной работы².

Деятельность санкультипоходов на местах строилась с учетом методов и форм организации работы по ликвидации безграмотности населения на основании Декрета Совета Народных Комиссаров (СНК) «О ликвидации безграмотности среди населения РСФСР» от 26 декабря 1919 г.³

С 1920 г. на основании постановления Саратовского губздравотдела начал издаваться медицинский журнал: «Саратовский вестник здравоохранения», на страницах которого освещались наиболее актуальные вопросы здравоохранения по организации борьбы и мер профилактики инфекционных заболеваний в регионе. Новое периодическое медицинское издание в дальнейшем сыграло важную роль в своевременном проведении комплексных мероприятий, направленных на улучшение эпидемиологической ситуации и снижение уровня инфекционных заболеваний среди населения области.

Организация борьбы с малярией на государственном уровне началась после принятия Постановления «Об организации малярийных станций в губерниях с высокой заболеваемостью малярией» на съезде бактериологов эпидемиологов (1921), что явилось основанием для открытия малярийной станции в Саратове в сентябре 1922 года.

Сотрудники малярийной станции под руководством проф. медицинского факультета Саратовского университета Н. Е. Кушева осуществляли не только лечебно-диагностическую деятельность, но и проводили совместно с ДСП большую санитарно-просветительную работу среди населения. Только за первый год работы сотрудниками станции было

² ГАСО, ф. 226, оп. 1, ед. хр. 17, лл. 3—4.

³ Государственный архив Российской Федерации, ф. Р-130, оп. 2, д. 1, лл. 38—40.

¹ Государственный архив Саратовской области (ГАСО), ф. 226, оп. 1, ед. хр. 1, лл. 1—4.

написаны многочисленные листовки, лозунги, изготовлены плакаты, которые были отпечатаны в типографии и распространены среди жителей региона.

Санитарно-просветительная работа, проводимая среди городских сельских жителей, включала в себя чтение лекций и проведение бесед с демонстрацией диапозитивов и плакатов. Сотрудники малярийной станции и ДСП принимали активное участие в организации и работе передвижных выставок в сельской местности, посвященных клинике заболевания, путям передачи инфекции, методам диагностики и лечения, а также мерам профилактики. Кроме того, руководители ДСП и малярийной станции в весенне-летний период для обследования и проведения профилактических мер привлекали школьников старших классов, которые занимались поиском мест размножения (на водоемах) и зимовок комаров с целью их дальнейшего уничтожения [2].

15 сентября 1922 г. в нашей стране Советом Народных Комиссаров РСФСР был принят Декрет «О санитарных органах республики», который положил начало организации в нашей стране единой государственной санитарной службы. В нем были сформулированы основные задачи по санитарной охране воды, воздуха, почвы, пищевых продуктов, сохранению эпидемиологического благополучия, организации борьбы и профилактики инфекционных и социальных болезней, сохранению здоровья детей, ведению санитарной статистики и проведению различных форм санитарного просвещения среди населения.

Для санитарной организации Саратовской области в 20-е годы одним из направлений работы совместно с Домом санитарного просвещения и малярийной станции стали организация и проведение комплексных мер, направленных на профилактику и борьбу с малярией.

В 1923 г. практикующими врачами в Саратовской области было зарегистрировано 369 906 больных малярией, что составляло 13,4% к общему числу населения. Показатель заболеваемости малярией в среднем в регионе составлял 1281 случай на 10 000 жителей. Наиболее высокий уровень заболеваемости малярией среди населения отмечался в Саратовском, Новоузенском, Дергачевском и Вольском районах, в которых жители в летний сезон работали на сенокосе вблизи водоемов, заливных лугов и заболоченных мест. Противоэпидемиологическая работа по малярии постоянно проводилась органами практического здравоохранения и санитарной службой не только в Саратовской области, но и в приграничных с ней регионах, неблагоприятных в эпидемиологическом плане.

Так, 1923 г. заведующий кафедрой патофизиологии проф. А. А. Богомолец с сотрудниками медицинского факультета университета проф. Э. А. Гранстремом и врачом-эпидемиологом И. К. Сухоставом приняли участие в работе экспедиции в Западный Казахстан, граничащий с заволжскими степями Саратовской области, с целью изучения эпидемиоло-



Рис. 1. Плакат посвящен опасности малярии для человека (1920 год). Из собрания Российского музея медицины ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко»

гической ситуации по малярии. Полученные результаты исследований ученых позволили органам здравоохранения и санитарной службе своевременно разработать и принять ряд противоэпидемиологических мер, направленных на снижение распространения малярии в приграничных районах Саратовской области [3].

Одним из важнейших методов в санитарно-просветительной работы стала организация в помещении музея ДСП стационарной выставки, посвященной малярии. На стендах были отражены вопросы этиологии, пути передачи, клиники, методы лечения и меры борьбы и профилактики заболевания. Музей располагал муляжами, рисунками, диаграммами, фотоснимками, плакатами. Только за первый год работы выставки общее количество посетителей (вместе со 116 экскурсиями) составило 43 678 человек. Кроме того, в пригородах Саратова было организовано 14 передвижных выставок, которые посетили 16 550 человек. Представленные плакаты на рис. 1 и рис. 2 широко использовались в санитарно-просветительной работе, на которых наглядно показана роль переносчика болезни и проведение мер, направленных на борьбу с ним.

В последующие годы интерес среди жителей Саратова ознакомиться с материалами и экспонатами,



Рис. 2. Плакат, на котором показаны меры профилактики малярии в 20-е годы: нефтование и опыление Парижской зеленью водоемов. Из собрания Российского музея медицины ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко»

представленными на выставке, сохранился на высоком уровне. Только за первые три месяца работы стационарной выставки в 1924 г. ее посетителями стали 13 125 человек. Сотрудниками выставки было организовано и проведено 90 групповых экскурсий для разных категорий граждан⁴.

На состоявшемся 1-ом поволжском съезде по борьбе с малярией (Саратов, 1923 г.) директор Дома санитарного просвещения Г. А. Лапидус в своем докладе: «Борьба с малярией и санитарное просвещение» подробно осветил вопросы о формах и методах организации многогранной и массовой санитарно-просветительной работы среди жителей Саратовской области за первые четыре года (с 1919 по 1922 гг.).

Заведующий саратовской малярийной станцией проф. Н. Е. Кушев в своем выступлении обратил особое внимание делегатов съезда на влияние водоемов, заливных лугов, расположенных в пойме рек, и заболоченных территорий, которые могут служить местом для размножения личинок переносчиков болезни — комаров.

Для уничтожения личинок комаров в весенне-летний период на поверхности водоемов он предло-

жил использовать метод опыления Парижской зеленью [4].

Из всех 1864 лекций, прочитанных врачами-лекторами ДСП населению области в 1923 г., более 10% из них были посвящены мерам борьбы и профилактики малярии. В дальнейшем количество лекций и бесед для жителей постепенно увеличивалось. Только за первые 4 месяца 1924 г. из 898 всех прочитанных лекций в Саратове — 80 касались вопросов организации методов и форм борьбы и профилактике малярии. Основную группу лекторов ДСП составляли санитарные врачи г. Саратова — П. Н. Соколов, С. О. Романов, Н. И. Матвеев и преподаватели медицинского факультета Саратовского университета: заведующий кафедрой гигиены проф. В. А. Арнольдов, заведующий кафедрой госпитальной хирургии проф. С. И. Спасокукоцкий, приват-доценты кафедры социальной гигиены Г. М. Желябовский и Г. А. Лапидус⁵.

В летний период 1924 г. сотрудники ДСП совместно со студентами 5 курса медицинского факультета организовали работу передвижной выставки по малярии для сельских жителей Вольского и Петровского районов. С экспозицией выставки по-

⁴ ГАСО, ф. 226, оп. 1, ед. хр. 19, лл. 7—11.

⁵ ГАСО, ф. 226, оп. 1, ед. хр. 24, лл. 7—8.



Рис. 3. Плакат, отражающий статистику острых инфекционных заболеваний в РСФСР в 1925—1926 гг., в том числе малярию (1926—1927 гг.). Из собрания Российского музея медицины ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко»

знакомились 36 317 человек. Работа выставки параллельно совмещалась с чтением лекций и проведением бесед, что вызывало живой интерес у слушателей [5].

Передовой опыт работы Саратовского дома санитарного просвещения по организации, методам и формам санитарно-просветительной деятельности среди населения был представлен в виде двух докладов на VIII Всесоюзном съезде бактериологов, эпидемиологов и санитарных врачей (20—26 мая 1924 г. в Ленинград). С первым докладом: «Об участии трудящихся в оздоровительных мероприятиях и связь их с санитарными органами» выступил заведующий областной санитарной организацией А. А. Мальков, а со вторым Г. А. Лапидус — директор ДСП и по совместительству приват-доцент кафедры социальной гигиены медицинского факультета Саратовского университета: «Пять лет санитарно-просветительной работы в Саратовской губернии и роль кафедры социальной гигиены в деле санитарного просвещения». Представленная информация в докладах А. А. Малькова и Г. А. Лапидуса о передовом опыте санитарно-просветительной работы, получила положительную оценку участников научного форума и постановлением съезда была рекомендована к внедрению в повседневную практику в других субъектах страны⁶.

Новый импульс в проведении санитарно-просветительной работы в Саратовской области придало Постановление Наркомздрава РСФСР «О совместной санитарно-просветительной работе» от 21.01.1925 г., в котором указывались основополагающие направления совместной деятельности по санитарной пропаганде домов санитарного просвещения, медицинской общественности, а также врачей и средних медицинских работников лечебных учреждений⁷.

Несмотря на проведение широкомасштабных мер по профилактике и борьбе с малярией в Саратовской области в первой половине 20-х годов, заболеваемость сохранялась на высоком уровне. Лишь в 1927 г. в результате многолетней и напряженной работы ДСП, малярийной станции, органов практического здравоохранения и общественности наметилась отчетливая тенденция к снижению количества больных (с 667 случаев в 1926 г. до 444 в 1927 г. на 10 000 населения). Так, данные статистики, представленные на плакате рис.3, свидетельствуют, что регион по количеству заболевших малярией в середине 20-х годов занимал 5 место среди других областей РСФСР.

Улучшение эпидемиологической ситуации по малярии в Саратовской области в конце 20-х годов позволило Дому санитарного просвещения расши-

⁶ ГАСО. Ф. 226, оп.2, ед. хр. 4, лл. 9—11.

⁷ Постановление Наркомздрава РСФСР «О совместной санитарно-просветительной работе» от 21.01.1925 года.

рять рамки своей санитарно-просветительной деятельности и предложить общественности создавать советы санитарной культуры, деятельность которых заключалась в привлечении широких масс населения к участию в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий и занятию физической культурой и спортом [6].

Таким образом, совместно хорошо организованная многогранная работа по борьбе и профилактике малярии в 20-е годы XX века в Саратовской области Домом санитарного просвещения, малярийной станцией, санитарной службой, органами практического здравоохранения и участием медицинской общественности сыграла важную роль в снижении уровня заболеваемости и улучшении эпидемиологической ситуации.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Добрейцер И. А. Малярия в СССР. М.; 1924. С. 3.
2. Нюрин Н. Д. О новых формах и методах работы в области здравоохранения. *Вестник здравоохранения Нижне-Волжского края*. 1930;(7—8):7—11.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 15.11.2022; одобрена после рецензирования 21.12.2022; принята к публикации 17.02.2023. The article was submitted 15.11.2022; approved after reviewing 21.12.2022; accepted for publication 17.02.2023.

3. Кушев Н. Е. Эндемия малярии в Поволжье. Саратов; 1928. С. 7—11.
4. Труды 1-го Поволжского малярийного съезда в Саратове. Саратов; 1924. С. 3—53.
5. Кушев Н. Е. Итоги 5-летней деятельности Саратовской малярийной станции. Саратов; 1928. С. 5—21.
6. Вершинина К. И., Резников Б. Д., Чистопольская В. В. Санитарное просвещение в Саратовской области за 60 лет. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ин-та; 1981. 37 с.

REFERENCES

1. Dobreytser I. A. Malaria in USSR, M.; 1924. P. 3 (in Russian).
2. Nyurin N. D. On new forms and methods of work in the field of health care. *Bulletin of Health of the Lower Volga Territory*. 1930;(7—8):7—11 (in Russian).
3. Kushev N. E. Endemic malaria in the Volga region. Saratov; 1928. pp.7—11 (in Russian).
4. Proceedings of the 1st Volga Malaria Congress in Saratov. Saratov; 1924. pp. 3—53 (in Russian).
5. Kushev N. E. Results of 5-year activity of Saratov malaria station. Saratov; 1928. pp.5—21 (in Russian).
6. Vershinina K. I., Reznikov B. D., Chistopolskaya V. V. Sanitary education of the Saratov region for 60 years. Saratov: Publishing house of Saratov Medical Institute; 1981. 37 p. (in Russian).