

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2023.130.72>

БОРЬБА С ЭПИДЕМИЯМИ ХОЛЕРЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ В XIX ВЕКЕ

Научная статья

Лукьянова Т.В.¹, Семелева Е.В.²*

²ORCID : 0000-0001-6692-4968;

^{1,2}Национальный Исследовательский Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарева, Саранск, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (shtanina37[at]mail.ru)

Аннотация

Холера отличается от других смертельно опасных заболеваний, уничтожавших миллионы людей в прошлом: с чумой, натуральной оспой и полиомиелитом человечество справилось благодаря развитию здравоохранения, вакцинации и совершенствованию карантинных мер, но холера продолжает убивать людей. В XIX веке в Пензенской губернии появляется холера – болезнь, которая унесла большое количество жизней населения. На съездах земских врачей губернии постоянно ставился вопрос о создании санитарной организации, целью которой являлось систематическое изучение уездов в санитарном отношении и своевременное принятие мер против эпидемий. На основе изучения архивных материалов исследован процесс развития нескольких эпидемий, состояние системы здравоохранения того времени, применяемых мер борьбы, их эффективность.

Ключевые слова: холера, эпидемии, Пензенская губерния, земские врачи, фельдшеры, дезинфекция.

THE FIGHT AGAINST CHOLERA EPIDEMICS IN PENZA GOVERNORATE IN THE 19TH CENTURY

Research article

Lukyanova T.V.¹, Semeleva E.V.²*

²ORCID : 0000-0001-6692-4968;

^{1,2}N.P. Ogarev National Research Mordovia State University, Saransk, Russian Federation

* Corresponding author (shtanina37[at]mail.ru)

Abstract

Cholera differs from other deadly diseases that have killed millions of people in the past: plague, smallpox and polio have been dealt with through the development of healthcare, vaccination and improved quarantine measures, but cholera continues to kill. In the 19th century, cholera appeared in Penza Governorate, a disease that claimed numerous lives. Conventions of zemstvo doctors of the governorate constantly raised the question of creating a sanitary organization, the aim of which was a systematic study of the counties in terms of sanitation and timely adoption of measures against epidemics. The process of development of several epidemics, the condition of the public healthcare system of that time, the measures applied in the fight against epidemics and their efficiency are studied on the basis of the archival materials.

Keywords: cholera, epidemics, Penza governorate, zemstvo doctors, paramedics, disinfection.

Введение

Холера в течение тысячелетий была распространена только в пределах Юго-Восточной Азии. В Европу ее завезли впервые в 1817 году, а в России она появилась в первой трети XIX века, и в течение этого века было восемь эпидемий холеры, в результате которых погибло более 2 млн. человек [1, С. 355], [2, С. 147], [3, С. 21]. Холера – заразное заболевание, единственным источником которого в природе является человек. В 1883 году Роберт Кох открыл возбудителя холеры, но споры о заразности и путях передачи ее не закончились на этом. В 1896 году была изобретена вакцина против этой особо опасной болезни [4, С. 155], [5, С. 164], [10, С. 435].

Обсуждение

В Пензенской губернии холерные эпидемии свирепствовали с 1830 по 1894 годы. Первые случаи холеры были зарегистрированы в соседней Тамбовской губернии в январе и феврале 1831 года. В Пензенской губернии в течение первых пяти месяцев сведений о смертности от холеры не было, так как некому было засвидетельствовать, врачей в отдаленных уездах, где начиналась эпидемия – не было. Сильнее всего холера проявилась во всей губернии в июле месяце.

Но при тогдашней малочисленности медицинского персонала, следует полагать, что в действительности число жертв холеры было гораздо значительнее. Так как мало-мальски удовлетворительная постоянная медицинская помощь была организована лишь в Керенском и Пензенском уездах и то главным образом не врачебная, а фельдшерская. В остальных уездах организация постоянной медицинской помощи не удовлетворяла самым скромным требованиям.

В 1838 году эпидемия прекратилась и в России, и в Европе. В 1847 году начинается вторая волна холерной эпидемии. В этот раз болезнь проникла в пределы Европейской России через Персию и Кавказ и водным путем вверх по Волге стала распространяться по стране. В августе холера появилась в Пензенской губернии. Эта эпидемия была

наиболее опустошительной, она унесла число жертв больше чем все остальные вместе – 28914 жизней [7, С. 151], [8, С. 37], [9, С. 135].

Что было предпринято для борьбы с эпидемиями 1830-34, 1847-48 и 1853-54 гг. в Пензенской губернии доподлинно неизвестно, так как архив врачебного отделения сгорел. Но об этом можно судить по другим губерниям, например, по Костромской, Смоленской, где всего лишь, жгли костры, окуривалась корреспонденция из зараженных мест дымом марганца и купоросной кислоты. При регистрации сведений о холере обращалось внимание на причину и пути распространения холеры. В Пензенской губернии из всех мероприятий против холеры, ограничивались лишь приобретением лекарств и дезинфицирующих средств, да рассылкой в уезды немногих фельдшеров. О какой-либо правильной организации для борьбы с холерой в то время нечего было и думать, потому что не было к тому достаточных средств, почти не было еще и врачей, кроме городских и уездных.

В эпидемию 1870-72гг. Губернская управа разрешила всем уездам взять на предварительные мероприятия против холеры из страхового капитала до 1000 р. каждой. Этим воспользовались 6 управ из 10, но в чем заключались эти мероприятия неизвестно. Очевидно, несмотря на сильное развитие холеры, комитеты общественного здоровья не созывались и мер для прекращения болезни не принималось. После введения в 1864 году в Пензенской губернии земской медицины, в каждом уезде появились больницы, врачи, фельдшеры, акушерки и в борьбе с эпидемиями холеры появились изменения к лучшему. Так, во время эпидемии 1892-94 годов, при появлении первых случаев заболеваний, было создано Чрезвычайное Губернское Земское собрание. Оно постановило ассигновать 20000 рублей на наем или устройство помещения на 100 кроватей для приема холерных больных, а также на их содержание и приглашение дополнительного медицинского персонала, приобретение, лекарств и дезинфекционных средств. Кроме того, 30000 рублей было получено от Государственного казначейства.

Для холерных больных отвели летние бараки больницы, устроили при них амбулаторию с комнатой врача, а также комнаты для фельдшеров, фельдшериц, прислуги, кухни и прачечной. В этих бараках могло поместиться 50 больных. Для помещения еще 50 больных решено приступить к постройке еще одного барака, вблизи больницы. Штат персонала установлен в таком размере: на 50 больных – 1 врач, 1 студент 5-го курса медфака, 5 фельдшеров, 4 фельдшерицы и достаточное число прислуги. В отделение губернской больницы для лечения и приема проходящих больных с расстройством пищеварения в амбулатории этого отделения был приглашен врач, с вознаграждением по 200 рублей в месяц. Помощниками ему были 1 студент 5 курса медфака, 5 фельдшеров, 4 фельдшерицы и 3 сестры милосердия. Содержание персоналу назначалось в следующих размерах: врачу – 200 руб., студенту – 100 руб., фельдшерам по 50 руб., и сестрам милосердия по 40 руб. в месяц.

В начале сентября, вследствие ослабления холеры в городе, заведывание отделением поручено было одному врачу и одному студенту-медику, помощниками им оставили трех фельдшеров, сестру милосердия и дезинфектора. Точных сведений о мерах, предпринятых для борьбы с холерой в г. Пензе городским общественным управлением не имеется. Известно только, что город разбит был на участки и для заведывания участками избраны попечители и приглашены врачи, из местных вольнопрактикующих. Врачи обязаны были посещать на дому больных холерой, для оказания первоначальной помощи и при необходимости направления в больницу. Сколько было приглашено врачей и сколько израсходовано на борьбу с холерой, остается неизвестным.

Прежде чем говорить о мерах против холеры в уездах Пензенской губернии необходимо описать состояние постоянной медицинской организации в них перед появлением холеры. Всех земских участковых врачей в губернии было 28 и 38 фельдшеров. На одного врача приходилось 49 селений с 50446 жителей. На одного участкового фельдшера – 43 селения с количеством населения 37171 человек. Число селений, отстоящих от врачебных пунктов дальше 25 верст – 450, жителей в них 330037. С такой-то организацией, постоянной и временной, пришлось уездным земствам бороться с холерой. Ясно, что при таких обстоятельствах немного можно было сделать. Это немногое слезалось от заботы о своевременном обнаружении первых случаев заболевания холерой, изолирование больных, лечения и обезвреживании заразы.

Забота об обнаружении первых случаев холеры в большинстве случаев лежала на полиции. Она должна была обходить свои участки и выявлять больных и направлять всех возвращающихся с заработков к врачам для осмотра. Распоряжение это, конечно, нигде не выполнялось. В уездах редко где существовали особые помещения для холерных больных. Во всей губернии только в трех уездах упоминается об особых помещениях, да и неизвестно их состояние. Лечение могли пользоваться далеко не все заболевшие, так как врачей и фельдшеров было слишком мало. Для лечения употребляли опий, каломель, соляную кислоту, рвотные средства, кровопускание уже не применялись. Кое-где практиковались теплые высокие клизмы, а в Пензенском холерном отделении применялись вливания физиологического раствора поваренной соли. Были также в ходу теплые ванны, бани и растирания. Дезинфекция состояла в применении очищенной и не очищенной, в разведенном и в чистом виде карболовой кислоты или растворы сулемы, деготь, сыпали хлорную известь, где только можно. Но в результате было почти полное разочарование в целесообразности, а главное в применении дезинфекции в деревне. В помощь медицинскому персоналу в борьбе с холерой избирались и назначались санитарные попечители, о деятельности которых в одних отчетах врачей ничего не упоминается, другие прямо говорят, что деятельность эта ни в чем не проявлялась.

На борьбу с холерой в 1892 году было израсходовано в губернии 47248 рублей. На ожидавшуюся эпидемию в 1893 году земское собрание выделило 20 тысяч рублей, кроме того, управа озаботилась приглашением дополнительного медицинского персонала, была учреждена санитарно-исполнительная комиссия, открыты курсы санитаров, где было подготовлено 49 человек. Врачи, студенты-медики и фельдшера при командировании их на место эпидемии снабжались походными аптечками с необходимыми лекарствами и инструментами, а также дезинфекционными средствами и ручными насосами (гидропультами) для производства дезинфекции. Несмотря на все принятые земством меры, холера в 1892-1894 годах по смертности населения повторила собою эпидемию 1830- 1834 годов, и даже

превышала ее, так как неурожаи 1889-91 годов вызвали голод, поэтому население было сильно ослабленным и истощенным.

Заключение

Таким образом, во время эпидемий холеры в Пензенской губернии в 1830 – 1872 годах вообще никаких действенных мер борьбы не предпринималось, а эпидемия 1892 – 94 годов, показала, что тех мер, которые предпринимались земством, было недостаточно. На съездах земских врачей губернии постоянно ставился вопрос о создании санитарной организации, целью которой являлось систематическое изучение уездов в санитарном отношении и своевременное принятие мер против эпидемий. В 1910 году на заседании Пензенского чрезвычайного губернского земского собрания был опять поднят вопрос о необходимости введения санитарной организации в губернии. Созданная для этого комиссия пришла к заключению, что учреждение двух должностей губернских санитарных врачей следует рассматривать лишь как начало той обширной санитарной организации, которая постепенно должна быть введена во всех уездах губернии. Но этого тоже не было сделано, по причине недостаточности средств у земств, а также нарастания революционных настроений в обществе. С эпидемиями холеры было покончено в только в 1923 году уже в Советской России.

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Двадцатипятилетняя деятельность земских учреждений Пензенской губернии. 1865–1889 гг / Сост. Н. Евграфов. — Пенза: типолитография В.Н. Умнова, 1894. — 355 с.
2. Казанская Ю.А. Общественная медицина дореволюционной России в борьбе с эпидемиями / Ю.А. Казанская // Советская медицина. — 1957. — №11. — С.147.
3. Лотова Е.И. Борьба с инфекционными болезнями в СССР 1917-1967: Очерки истории / Е.И. Лотова, Х.И. Идельчик. — М.: Медицина, 1967. — С. 21-22.
4. Лукьянова Т.В. Роль съездов земских врачей в становлении Санитарной организации в Пензенской губернии / Т.В. Лукьянова // Opera medika historika труды по истории медицины: Альманах РОИМ. — М.: Магистраль, 2017. — Вып. 2. — С. 155-159.
5. Манышев С.Б. "Холера есть болезнь наносная, хотя не прилипчивая" Записка о мерах против распространения холеры на Кавказе.1852 г / С.Б. Манышев // Исторический архив. — 2021. — № 4. — С. 164-172.
6. Сорокина Т.С. История медицины / Т.С. Сорокина. — М.: Академия, 2018. — 560 с.
7. Червоненкис М. К вопросу об организации борьбы с холерой / М. Червоненкис // Врачебно-санитарная хроника Саратовской губернии. — 1905. — № 2. — С. 151.
8. Geison G.L. Organization, Products, and Marketing in Pasteur's Scientific Enterprise / G.L. Geison // History and Philosophy of the Life Sciences. — 2002. — Vol. 24(1). — P. 37-52.
9. Hays J.N. The Burdens of Disease: Epidemics and Human Response in Western History / J.N. Hays. — New Brunswick: Rutgers Univ. Press, 2000. — P. 135-153.
10. Hutchinson J.F. Tsarist Russia and the Bacteriological Revolution / J.F. Hutchinson // J. of the History of Med. and the Allied Sciences. — 1985. — Vol. 40(4). — P. 435-436.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Dvadcatipyatiletnyaya deyatel'nost' zemskih uchrezhdenij Penzenskoj gubernii. 1865-1889 [Twenty-five-year Activity of the Zemstvo Institutions of the Penza Province. 1865-1889] / Comp. by N. Evgrafov. — Penza: V.N. Umnov's typolithography, 1894. — 355 p. [in Russian]
2. Kazanskaya Yu.A. Obshchestvennaya medicina dorevolucionnoj Rossii v bor'be s epidemiyami [Public Medicine of Pre-revolutionary Russia in the Fight Against Epidemics] / Yu.A. Kazanskaya // Sovetskaya medicina [Soviet Medicine]. — 1957. — № 11. — p.147. [in Russian]
3. Lotova E.I. Bor'ba s infekcionnymi boleznyami v SSSR 1917-1967: Oчерki istorii [The Fight against Infectious Diseases in the USSR 1917-1967: Essays on History] / E.I. Lotova, H.I. Idelchik. — М.: Medicine, 1967. — P. 21-22. [in Russian]
4. Lukyanova T.V. Rol' s"ezdov zemskih vrachej v stanovlenii Sanitarnoj organizacii v Penzenskoj gubernii [The Role of Congresses of Zemstvo Doctors in the Formation of a Sanitary Organization in the Penza Province] / T.V. Lukyanova // Opera medika historika trudy po istorii mediciny: Al'manah ROIM [Opera Medica Historica Works on the History of Medicine: Almanac ROIM]. — М.: Magistral, 2017. — Iss. 2. — P. 155-159. [in Russian]
5. Manyshev S.B. "Holera est' bolez'n' nanosnaya, hotya ne prilipchivaya" Zapiska o merah protiv rasprostraneniya holery na Kavkaze.1852 g ["Cholera is an Alluvial Disease, although Not Sticky" Note on Measures against the Spread of Cholera in the Caucasus.1852] / S.B. Manyshev // Istoricheskij arhiv [Historical Archive]. — 2021. — № 4. — P. 164-172. [in Russian]
6. Sorokina T.S. Istoriya mediciny [History of Medicine] / T.S. Sorokina. — М.: Academy, 2018. — 560 p. [in Russian]

7. Chervonenkis M. K voprosu ob organizacii bor'by s holeroj [On the Question of the Organization of the Fight against Cholera] / M. Chernonenkis // Vrachebno-sanitarnaya hronika Saratovskoj gubernii [Medical and Sanitary Chronicle of the Saratov Province]. — 1905. — № 2. — 3. 151. [in Russian]
8. Geison G.L. Organization, Products, and Marketing in Pasteur's Scientific Enterprise / G.L. Geison // History and Philosophy of the Life Sciences. — 2002. — Vol. 24(1). — P. 37-52.
9. Hays J.N. The Burdens of Disease: Epidemics and Human Response in Western History / J.N. Hays. — New Brunswick: Rutgers Univ. Press, 2000. — P. 135-153.
10. Hutchinson J.F. Tsarist Russia and the Bacteriological Revolution / J.F. Hutchinson // J. of the History of Med. and the Allied Sciences. — 1985. — Vol. 40(4). — P. 435-436.