

2. Гамалея, Н. Ф. Собрание сочинений : Т. 1–6 / Н. Ф. Гамалея; СМН СССР; ред. В. Д. Тимаков и др. – М. : Медгиз, 1951–1964. – Т. 5 : Воспоминания. Статьи и письма. – 1953. – С. 292.

3. Моторова, Н. С. Участие органов городского самоуправления Российской Империи в предотвращении и ликвидации последствий эпидемий в пореформенное время (на примере белорусских губерний) / Н. С. Моторова. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2010. – № 1–2 (13). – Т. 2. – С. 18–24. – URL: <https://moluch.ru/archive/13/1195/> (дата обращения: 21.07.2024).

4. Национальный исторический архив Беларуси. Фонд 2508. – Оп. 1. – Д. 234.

5. Национальный исторический архив Беларуси в Гродно. Фонд 17. – Оп. 1. – Д. 45.

УДК 616-036.22+614.48]:94(470)»1861/1905»

А. А. Сироткин

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ И БЕЛОРУССКИХ ГУБЕРНИЯХ: ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Введение

Дезинфекция – совокупность мероприятий, направленных на уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде. В процессе становления и развития системы профилактических мероприятий, проводившихся с целью предупреждения заболеваний людей и распространения инфекционной заразы, можно выделить два периода: первый – до открытия возбудителей, источников и механизмов передачи инфекции (добактериологический), когда организация противоэпидемических мероприятий осуществлялась на чисто эмпирической основе; второй – после открытия возбудителей, источников, путей и факторов передачи инфекций (бактериологический), характеризующийся научным обоснованием всех проводимых мероприятий.

Дезинфекция, как противоэпидемическое мероприятие, также исторически эволюционировала в своем развитии, что напрямую зависело от уровня знаний о носителях и переносчиках болезни.

Цель

Проанализировать источники и выявить особенности организации такого противоэпидемического мероприятия, как дезинфекция, проводимого на территории Российской империи и белорусских губерний.

Результаты исследования и их обсуждение

Активные попытки ограничить распространение инфекционной заразы на Руси начались уже в XIV в., в период второй пандемии чумы, названной «черной смертью». Уже в то время заразность самого больного и его вещей становилась ясной современникам. Так, во время эпидемии чумы в г. Пскове в 1352 г. в целях предотвращения заноса чумы на границах города разжигали костры, а зараженные помещения и вещи окуривали смолистыми веществами. Во время чумной эпидемии в г. Москве 1654–1656 гг. в практику противоэпидемических мероприятий была введена обязательная дезинфекция вещей и жилищ. Для этого их окуривали можжевельником, полынью и другими пахучими веществами. Медицина XVII века была практически бессильна перед чумой. Да и врачи были лишь при царском дворе. Остальным были доступны лишь самые элементарные средства

дезинфекции: вода, огонь и мороз. Вещи и одежда заболевших сжигались на кострах. Письма по пути следования передавали «через огонь»: с одной стороны костра стоял гонец и выкрикивал содержание написанного, а на другой – переписывали на новую бумагу. Перевозимые между городами деньги предписано было промывать в воде, а одежду вымораживать и вытряхивать.

В 1738 г. во время эпидемии чумы на Украине зараженные дома сжигали. В 1770 – 1772 гг. в г. Москве для ликвидации вспышки чумы были созданы дезинфекционные отряды, проводившие «очищение» зараженных домов путем их окуривания. Для предотвращения заражения практиковалось ношение белья, смоченного уксусом. В соответствии с «Уставом пограничных и портовых карантин», принятым в Российской империи в 1800 г., были предусмотрены специальные помещения для осмотра товаров, в которых проводили дезинфекцию грузов и личных вещей, прибывших из зараженных стран. Карантин обеспечивал также обеззараживание судов при обнаружении больных чумой. Эта мера была принята вместо сжигания транспорта, практиковавшаяся еще в конце XVIII века. При ликвидации Ветлянской вспышки чумы 1878–1879 гг. дезинфицировали зараженные дома путем окуривания серой и пульверизацией раствором карболовой кислоты. Могилы умерших от инфекции засыпали хлорной известью, а вещи сжигали.

В связи с успехами бактериологии и эпидемиологии во второй половине XIX века противоэпидемические и санитарные мероприятия несколько изменились. Наиболее важным нововведением явилась дезинфекция очагов заразных болезней.

Обязательная дезинфекция холерных очагов была введена, например, в Витебской губернии в 1871 г. В следующем году ее администрация постановила «обратить особое внимание на дезинфекцию отхожих мест в частных домах, во всех общественных и казенных заведениях». В дальнейшем эти мероприятия стали проводиться и для ликвидации очагов других инфекций [2, с. 114]. Издавались специальные наставления для производства дезинфекции жилых помещений и других объектов. В качестве средств для дезинфекции в наставлениях предлагались: а) текучий водяной пар, пропускаемый через дезинфицируемые предметы в течение 1 ч; б) едкая известь (10% и 20 % известковое молоко); в) хлорная известь (1-4% раствор); г) горячий раствор неочищенной карболовой кислоты и зеленого мыла в воде (3 части первого и 5 частей второго в 100 частях раствора); д) смесь неочищенной 50% карболовой кислоты с серной (3 части первой и 1 часть второй); е) 10% раствор сулемы с 1% хлористого натрия; ж) окуривание хлористым газом [1, с. 274].

В более крупных городах местные органы самоуправления устраивали дезинфекционные камеры. Например, в г. Витебске такая камера была создана согласно постановлению Думы от 13 мая 1893 г. [4]. В 1895 г. она уже функционировала при еврейской больнице и содержалась за счет города. Согласно правилам, утвержденным Городской думой, дезинфекция вещей бедных горожан проводилась бесплатно, причем не требовалось никаких специальных удостоверений или подтверждений их бедности. Городские учреждения, школы, приюты и благотворительные заведения также получили возможность бесплатно воспользоваться услугами дезинфекционной камеры. Во всех остальных случаях дезинфекция проводилась платно: в случае полного заполнения камеры плата составляла 1 руб., а если камера была заполнена наполовину – 50 коп. По взаимному соглашению врач, заведовавший дезинфекционной камерой, имел право проводить дезинфекцию частных квартир [5].

Такая же камера была открыта и в г. Минске в 1892 г., затем в 1902 г. она была закрыта, но затем вновь возобновила свою деятельность. В соответствии с Правилами, утвержденными Думой 30 июня 1905 г., дезинфекция вещей бедных горожан так-

же проводилась бесплатно, причем от них не требовалось предоставления никаких свидетельств о бедности, а при дезинфекции жилых помещений плата сокращалась вдвое. В целом цены в г. Минске почти не отличались от г. Витебска: за каждую загрузку камеры (вне зависимости от степени заполнения) взимался 1 руб. В правилах оговаривалось, что камера должна работать три дня в неделю, а в случае эпидемии – ежедневно [3].

Однако организация дезинфекционной службы оставляла желать лучшего. Врачебный инспектор Минской губернии С. Н. Урванцов (1906-1918) в своем отчете отмечал: «Правильной организации дезинфекционной службы и контроля над нею в Минске также не существует. В городе имеется городская дезинфекционная камера, но она оставлена крайне скудно... Дезинфекция производится в камере случайно, по требованию городского управления, и редко по просьбе частных лиц. При появлении в городе острозаразных болезней дезинфектор, под наблюдением санитарного врача, производит дезинфекцию и в частных домах. В 1908 г. произведена дезинфекция 32 помещений... На дезинфекционные средства для бедного населения отпускается городом только 100 руб.». Санитарные нормы тоже плохо соблюдались. «Интересно, что дезинфекционная камера, находясь по соседству с архивом окружного суда, имеет общий с архивом дворик, на котором в летние солнечные дни просушиваются архивные дела и здесь же разгружаются вещи, доставляемые для дезинфекции из зараженных очагов» [6, с. 32].

В начале XX века в г. Минске при губернской земской больнице существовала дезинфекционная камера с аппаратом Буттенберга для дезинфекции сухим паром и отделение для дезинфекции формальдегидом.

Заключение

Первые дезинфекционные мероприятия на территории Российской империи отмечаются в XIV веке, в период второй пандемии чумы: обработка огнем и водой, окуривание помещений и вещей пахучими веществами. Носили они стихийный и бессистемный характер. Борьба с эпидемиями неизбежно вела к совершенствованию системы противоэпидемических мер, заставляла глубже вникать в механизм распространения болезней, их клинических проявлений и особенностей, открывая новые эффективные способы их локализации и излечения. Значительным шагом в этом направлении явилось введение обязательной очаговой дезинфекции во второй половине XIX века. Дальнейшее развитие и совершенствование дезинфекционных мероприятий происходило в рамках функционирования Высочайше утвержденной комиссии о мерах предупреждения и борьбы с чумной заразой, созданной в Российской империи в 1897 г. При этом постепенно изменялись как перечень средств, применяемых при дезинфекции, так и методы, технологии и режимы обработки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Васильев, К. Г.* История эпидемий в России (материалы и очерки) / К. Г. Васильев, А. Е. Сегал; под ред. проф. А. И. Метелкина. – М. : Государственной издательство медицинской литературы, 1960. – С. 397.
2. *Крючок, Г. Р.* Очерки истории медицины Белоруссии / Г. Р. Крючок. – Минск : «Беларусь», 1976. – С. 264.
3. *Моторова, Н. С.* Участие органов городского самоуправления Российской Империи в предотвращении и ликвидации последствий эпидемий в пореформенное время (на примере белорусских губерний) / Н. С. Моторова. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2010. – № 1-2 (13). – Т. 2. – С. 18–24. – URL: <https://moluch.ru/archive/13/1195/>(дата обращения: 21.07.2024).
4. Национальный исторический архив Беларуси. Фонд 2496. – Оп. 1. – Д. 46.
5. Национальный исторический архив Беларуси. Фонд 2496. – Оп. 1. – Д. 52.
6. *Урванцов, С.* Медико-санитарный очерк города Минска / С. Урванцов. – СПб. : Типография Министерства Внутренних Дел, 1910. – С. 49.