



27959  
С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОРОДСКАЯ САНИТАРНАЯ КОМИСИЯ.

34159  
**ЧУМА**



И

**МѢРЫ БОРЬБЫ СЪ НЕЮ.**

I. О мѣропріятіяхъ на случай появленія чумныхъ заболѣваній въ С.-Петербургѣ.

II. Чума и мѣры борьбы съ нею въ Одессѣ въ 1910 г.

Составилъ **В. О. Губертъ**, д-ръ мед., прив.-доц.,  
Предсѣдатель С.-Петербургской Городской Санитарной Комисіи.

**Выпускъ I.**

(Со многими рисунками въ текстѣ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ  
Спб. Городская Типографія, Садовая 55, уг. Вознесенскаго  
1910









С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОРОДСКАЯ САНИТАРНАЯ КОМИСИЯ.

27959



~~234159~~

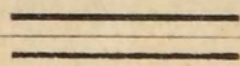
# ЧУМА

И

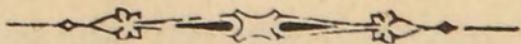
## МѢРЫ БОРЬБЫ СЪ НЕЮ.

I. О мѣропріятіяхъ на случай появленія чумныхъ заболѣваній въ С.-Петербургѣ.

II. Чума и мѣры борьбы съ нею въ Одессѣ въ 1910 г.



Составилъ **В. О. Губертъ**, д-ръ мед., прив.-доц.,  
Предсѣдатель С.-Петербургской Городской Санитарной Комисіи.



### Выпускъ I.

(Со многими рисунками въ текстѣ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

1910

39

Библиотека НКФ СССР



и

---

Печатано по распоряженію г. С.-Петербургскаго Городскаго Головы.

---

84938

---

Спб. Городская Типографія, Садовая, 55, уг. Вознесенскаго.



# I.

## О мѣропріятіяхъ на случай появленія чумныхъ заболѣваній въ С.-Петербургѣ.

Докладъ Предсѣдателя С.-Петербургской Городской Санитарной Комисіи  
доктора медицины В. О. Губерта.

### I. Общія санитарныя мѣры.

Ознакомившись лично съ ходомъ борьбы съ чумою \*) въ Одессѣ и принимая во вниманіе данныя, приведенныя въ моемъ подробномъ докладѣ по этому вопросу, я предложилъ бы въ существенныхъ чертахъ нижеслѣдующій планъ организациі борьбы съ чумою въ Петербургѣ \*\*):

1. Въ первую очередь нужно обратить вниманіе на предупрежденіе занесенія чумныхъ заболѣваній въ столицу, для чего необходимо организовать обсервацію прибывающихъ изъ Одессы; обсервація пас-

\*) За время съ 22 мая по 31 августа заболѣло чумою въ Одессѣ 100 человекъ, изъ нихъ выздоровѣло 35, умерло 26 (см. приложение В. О. Губерта, „Чума и мѣры борьбы съ нею въ Одессѣ“).

\*\*\*) Совѣщаніе 20 августа въ Обществѣ охраненія народнаго здравія подѣ моимъ предсѣдательствомъ съ представителями желѣзныхъ дорогъ, порта, администраціи и другихъ лицъ установило планъ обсерваціи на желѣзныхъ дорогахъ и въ порту, а равно и организацию отрядовъ по крысоистребленію.

Слѣдуетъ подчеркнуть то важное обстоятельство, облегчающее у насъ борьбу, что въ Петербургѣ уже существуетъ готовое центральное учрежденіе въ лицѣ городской санитарной комисіи, отъ котораго и могутъ исходить всѣ необходимые импульсы, распоряженія и руководство всѣмъ дѣломъ борьбы съ чумою. Остается лишь приспособиться къ условіямъ новой спеціальной задачи. Использование организациі, которою располагаетъ городская санитарная комисія, значительно сократитъ матеріальные расходы, что весьма важно, такъ какъ необходимо все сдѣлать, по возможности, умѣренными средствами.

Такъ какъ борьба съ крысами, съ которой начали въ Одессѣ, дѣло сложное и длительное, то, по моему мнѣнію, нужно начать съ другого конца, не оставляя впрочемъ ни на минуту энергичной и настойчивой борьбы съ крысами, именно—съ заботы о мѣрахъ на случай появленія больныхъ чумою людей, которые могутъ тѣмъ или инымъ путемъ прибыть въ столицу. Появленіе хотя бы одного случая чумы въ Петербургѣ способно навести панику на населеніе. Поэтому, необходимо теперь принять мѣры, чтобы не быть застигнутыми врасплохъ. Крысоистребленіе же надо поручить спеціальной городской организациі, такъ какъ въ этомъ дѣлѣ, помимо необходимыхъ очень большихъ средствъ, планомѣрность играетъ главную роль.



сажировъ должна производиться безъ всякаго для нихъ стѣсненія и лишь до истеченія пятидневнаго срока со дня отъѣзда изъ Одессы \*). Особенно необходимо строгое наблюденіе за пароходами, на которыхъ могутъ оказаться больныя чумою крысы. Эта мѣра въ связи съ принятыми уже вполне планомѣрными и радикальными мѣрами по борьбѣ съ чумою въ Одессѣ—на желѣзныхъ дорогахъ и пароходахъ—способна дать лучшіе результаты. Для этой цѣли необходимъ междувѣдомственный комитетъ, роль котораго можетъ взять на себя „санитарно-исполнительная комисія.“ Уже съ 21 августа городская санитар-

*\*) Правила о надзорѣ за состояніемъ здоровья лицъ, прибывающихъ изъ неблагополучныхъ по чумѣ мѣстностей.*

Выработаны медицинскимъ совѣщаніемъ 25 августа и утверждены Высочайше учрежденной комисіей о мѣрахъ предупрежденія и борьбы съ чумною заразою 3 сентября 1910 года.

1. Согласно § 18 Высочайше утвержденныхъ 11 августа 1903 года правилъ о принятіи мѣръ къ прекращенію холеры и чумы при появленіи ихъ внутри имперіи, губернаторамъ, начальникамъ областей и градоначальникамъ предоставлено дѣлать распоряженія объ установленіи надзора за состояніемъ здоровья лицъ, прибывающихъ изъ неблагополучныхъ по чумѣ или холерѣ мѣстностей. Надзоръ не долженъ сопровождаться никакими стѣсненіями для подлежащихъ ему лицъ и заключается въ производимомъ одинъ или нѣсколько разъ врачебномъ смотрѣ особо назначеннымъ для сего врачомъ, посѣщающимъ прибывшаго въ мѣстѣ его жительства или временнаго пребыванія. Такой надзоръ продолжается въ теченіе 5 дней со времени выѣзта даннаго лица изъ неблагополучнаго по чумѣ мѣста.

2. Домовладѣльцы, квартирохозяева, держатели гостиницъ, постоялыхъ дворовъ, ночлежныхъ домовъ и т. д. обязаны извѣщать полицію (въ селеніяхъ черезъ сельскаго старосту) о лицахъ, прибывшихъ изъ мѣстностей, объявленныхъ неблагополучными по чумѣ.

3. При назначеніи надзора губернаторы, начальники областей и градоначальники дѣлаютъ распоряженіе объ оповѣщеніи указанныхъ въ п. 2 лицъ о порядкѣ извѣщенія о прибывшихъ изъ неблагополучной по чумѣ мѣстности.

4. Полицейское начальство, получивъ извѣщеніе, упомянутое въ п. 2, немедленно дѣлаетъ распоряженіе о посѣщеніи даннаго лица врачомъ (городовымъ, уѣзднымъ, земскимъ или вольнопрактикующимъ) и, съ своей стороны, принимаетъ мѣры, чтобы въ теченіе 5 дней со времени выѣзда подлежащаго надзору лица изъ неблагополучной по чумѣ мѣстности имѣть точныя свѣдѣнія о заболѣваніи прибывшаго, внушающемъ опасеніе въ отношеніи чумы.

5. При обнаруженіи больныхъ чумою или подозрительными по этой болѣзни przypadками, полиція поступаетъ согласно указаніямъ, преподаннымъ въ §§ 23—26 правилъ для санитарно-исполнительныхъ комисій о мѣрахъ по предупрежденію и борьбѣ съ холерою и чумою, утвержденныхъ Высочайше учрежденной комисіей о мѣрахъ предупрежденія и борьбы съ чумною заразою 19 августа 1903 года.

6. Виновные въ нарушеніи настоящихъ правилъ привлекаются къ законной отвѣтственности на основаніи ст. 29 уст. о наказ., налаг. Мир. Суд. (т. XV Св. Зак., изд. 1885 г.), а въ мѣстностяхъ, объявленныхъ угрожаемыми или неблагополучными по чумѣ подвергаются наказаніямъ, предусмотрѣннымъ ст. 16 Высочайше утвержденныхъ 11 августа 1903 года правилъ о принятіи мѣръ къ прекращенію холеры и чумы при появленіи ихъ внутри Имперіи (аресту до 3-хъ мѣсяцевъ или штрафу до 300 рублей).



ная комисія организовала обсервацію судовъ изъ чумныхъ мѣстъ: въ рѣчномъ порту (въ устьѣ р. Невы) обсервація поручена приватъ-доценту Г. А. Макарову, въ морскомъ порту—д-ру О. Г. Лопатинскому. Всего судовъ прибываетъ въ Петербургъ изъ Одессы и вообще далекихъ мѣстъ около 50 въ годъ. Безспорно, что правильная обсервація судовъ скорѣе возможна внѣ Петербурга, напр. въ Балтійскомъ Портѣ или въ Кронштадтѣ. Тамъ имѣются всѣ условія для изоляціи судна, въ случаѣ чумныхъ заболѣваній на немъ.

2. Необходимо имѣть діагностическое бюро (по распознаванію и опредѣленію чумныхъ заболѣваній) изъ авторитетныхъ врачей, имѣющихся сейчасъ на-лицо въ столицѣ, знающихъ и работавшихъ уже по борьбѣ съ чумою. Такое бюро, независимое само по себѣ, хотя и будетъ состоять при городской санитарной комисіи, является безусловно необходимымъ, ибо только при правильной и вполнѣ компетентной діагностикѣ можно избѣжать массы затрудненій и недоразумѣній на практикѣ. Особенно важно не пропустить первыхъ случаевъ заболѣваній чумою въ столицѣ. Всѣ свѣдѣнія и справки попрежнему должны быть сосредоточены въ городской санитарной комисіи. Діагностическое бюро уже организовано изъ слѣдующихъ лицъ: Е. И. Баженовъ, А. И. Бердниковъ, М. М. Гранъ, С. К. Держговскій, В. П. Кашкадамовъ, Г. С. Кулеша, С. Я. Кульневъ, А. М. Левинъ, А. А. Нечаевъ, С. В. Посадскій, В. И. Яковлевъ, Н. Я. Шмидтъ. Бюро состоитъ подъ предсѣдательствомъ А. А. Нечаева при секретарѣ В. П. Кашкадамовѣ.

3. Открыть временную отдѣльную городскую лабораторію для изслѣдованія чумныхъ бациллъ у людей и для изслѣдованія на чуму убитыхъ крысъ. Расходъ на содержаніе лабораторіи въ мѣсяць 700 руб. и на обзаведеніе 300, не считая помѣщенія. На первое же время возможно производить изслѣдованія въ слѣдующихъ лабораторіяхъ: въ городской лабораторіи, въ институтѣ экспериментальной медицины, фортѣ Императора Александра I и въ лабораторіи Женскаго Медицинскаго Института (у профессора А. М. Левина).

4. Открыть прививочныя станціи для предохранительныхъ прививокъ противъ чумы—на первое время при четырехъ городскихъ изоляціонныхъ домахъ. Расходъ потребуетъ 800 р. въ мѣсяць на 4 станціи \*).

5. Надо отвести три спеціальныхъ барака въ Боткинской больницѣ: одинъ для чумныхъ больныхъ, другой для подозрительныхъ по чумѣ и третій баракъ для изолированія здоровыхъ людей, имѣвшихъ соприкосновеніе съ заболѣвшими. Если возможно выдѣлить четвертый баракъ для персонала при баракахъ, то этимъ на первое время забота о помѣщеніи была бы исчерпана. Если бы встрѣтилось

\*) По полученнымъ сейчасъ свѣдѣніямъ имѣется достаточный запасъ вакцины и сыворотки на фортѣ Императора Александра I.



какое-либо серьезное препятствие къ созданію третьяго барака въ Боткинской больницѣ (чтобы избѣжать боязни и страха среди населенія), то можно воспользоваться, въ цѣляхъ эвакуированія, нынѣ существующимъ изоляціоннымъ убѣжищемъ въ Гавани \*).

6. Для перевозки чумныхъ больныхъ слѣдуетъ на первое время приспособить двѣ санитарныя кареты изъ имѣющагося городского санитарнаго обоза.

7. Временно приглашенный и постоянный врачебный персоналъ для борьбы съ холерою санитарная комиссія можетъ использовать и для спеціальной цѣли—борьбы съ чумою. Необходимо лишь подготовить заблаговременно, какъ врачей, такъ и низшій врачебный персоналъ и служителей, ознакомивъ ихъ съ спеціальной задачей по борьбѣ съ чумою. Необходимо прибавить къ временнымъ сорока санитарнымъ врачамъ еще 20, къ двадцати торгово-санитарнымъ—10 для усиленія санитарнаго надзора въ наиболѣе нуждающихся частяхъ города и къ ночлежнымъ врачамъ—6. Кромѣ того слѣдуетъ немедленно же усилить санитарный надзоръ на водныхъ путяхъ приглашеніемъ десяти студентовъ съ ассигнованіемъ на это 650 руб. въ мѣсяць. Низшаго персонала необходимо имѣть кандидатами около 120 человекъ и сейчасъ имѣть уже на службѣ 10 человекъ для образованія кадра лицъ спеціально приспособленныхъ для обслуживанія санитарнаго обоза, дезинфекціи помѣщеній и т. п. Врачамъ вознагражденіе 100 руб., низшему персоналу 40 р. въ мѣсяць. Всего расхода на 36 врачей 3.600 р. руб. и на 10 служителей 400 руб., а всего 4.650 руб. въ мѣсяць.

8. Необходимо использовать имѣющіеся при гор. санитарной комисіи дезинфекціонные отряды и поставить ихъ въ полную готовность на случай, если потребуются дезинфекціи зараженныхъ чумою домовъ, судовъ и т. п. Необходимо для этого расходъ въ 1.200 руб. въ мѣсяць.

9. Опытъ Одессы показалъ, что нынѣшнее поколѣніе врачей не всегда бываетъ достаточно освѣдомлено относительно клиники чумныхъ заболѣваній, и поэтому необходимо организовать спеціальныя лекціи для врачей по чумѣ. Лекціи для врачей предлагаетъ организовать Общество охраненія народнаго здравія. Общество предлагаетъ помѣщеніе, лекторовъ и всѣ необходимыя приспособленія и пособія для лекцій и просить лишь субсидіи отъ города 500 руб.

10. Весьма существенное значеніе имѣетъ распространеніе среди населенія гигиеническихъ знаній вообще и спеціально свѣдѣній касающихся

\*) Необходимо имѣть сейчасъ двухъ кандидатовъ на замѣщеніе должностей врачей въ чумныхъ баракахъ съ небольшимъ жалованьемъ до появленія эпидеміи и съ повышеннымъ окладомъ въ случаѣ появленія заболѣваній. Также на этихъ условіяхъ надо подготовить теперь же фельдшеровъ, сестеръ милосердія и санитаровъ. Къ счастью, все это организовать легко, имѣя въ виду такое компетентное учрежденіе, какъ Боткинская больница.



чумы, ея признаковъ, способовъ зараженія, мѣръ предупрежденія и борьбы съ нею. Расходъ на 1 мѣсяць за 50 лекцій — потребуется лекторамъ — 500 руб.; 150 руб. на расходы по устройству чтеній въ помѣщеніяхъ, 200 руб. на картины для волшебнаго фонаря и 100 руб. врачу по завѣдыванію организаціей чтеній. Печатаніе популярной брошюры въ количествѣ 50.000 экземпляровъ обойдется 2.000 руб. Всего на одинъ мѣсяць потребуется 2.950 руб.

11. Такъ какъ опытъ всѣхъ городовъ и въ частности настоящей грустный опытъ Одессы показываетъ, какъ важенъ въ борьбѣ съ чумою жилищный вопросъ, то слѣдуетъ усилить санитарный надзоръ за угловыми, подвальными, артельными и ночлежными жилищами и вообще за домами съ бѣдными квартирами, гдѣ наблюдается скученность. Программа обследованія этихъ домовъ выработана уже санитарными городскими врачами. Слѣдуетъ сейчасъ же снестись съ правительственными и другими учрежденіями о предоставленіи помѣщеній на случай необходимости эвакуировать значительное число бѣдныхъ жильцовъ изъ неудовлетворительныхъ квартиръ впредь до ихъ устройства въ новыхъ жилищахъ.

12. Столь же существенно имѣть возможно строгое наблюденіе за привозными пищевыми продуктами и мѣстами, въ которыхъ они продаются и складываются въ большихъ количествахъ (бойни, рынки, базары, склады, товарныя станціи и др.). Отсюда явствуетъ важность усиленія торгово-санитарнаго надзора. Помимо усиленія надзора 10 торгово-санитарными врачами, необходимо усилить составъ городской лабораторіи двумя химиками (по 150 руб. въ мѣсяць каждому). Всего расхода въ мѣсяць 300 руб. на 2 химиковъ и на принадлежности 200 руб., на служителя 40 руб., всего 540 руб.

13. Въ тѣхъ же цѣляхъ повышенія сопротивляемости населенія чумной заразѣ слѣдуетъ пойти навстрѣчу бѣднѣйшему населенію въ соблюденіи чистоты тѣла, сдѣлавъ общедоступными бани (раздача бесплатныхъ билетовъ ночлежникамъ и другимъ бѣднякамъ) и ускорить разрѣшеніе вопроса объ устройствѣ общественныхъ прачечныхъ. Слѣдуетъ войти въ соглашеніе съ владѣльцами бань о возможномъ уменьшеніи платы, хотя бы до 2—3 коп. Расхода потребуется на банные билеты около 2.000 руб. въ мѣсяць.

14. Не менѣе важно помочь населенію въ смыслѣ улучшенія питанія и для этой цѣли необходимо приспособить уже практикуемую въ Петербургѣ—общественную, правительственную и частную организацію столовыхъ и чайныхъ къ данной специальной цѣли—по предупрежденію чумы въ столицѣ. Всю организацію и заботы въ этомъ дѣлѣ должны по праву взять на себя городскія попечительства о народныхъ столовыхъ, они же по соглашенію съ санитарной и благотворительной комисіями должны выработать планомѣрную организацію по частямъ



города и открыть достаточное количество дешевыхъ и бесплатныхъ столовыхъ примѣнительно къ потребностямъ раіоновъ, населенныхъ бѣднотою.

15. Санитарныя попечительства. Въ борьбѣ съ заразными болѣзнями вообще, и въ частности въ борьбѣ съ чумою, играетъ капитальную роль возможно ранняя и полная освѣдомленность объ этихъ заболѣваніяхъ, такъ равно возможно полное фактическое выясненіе санитарнаго состоянія данной мѣстности. Поэтому слѣдуетъ считать весьма существенной для Петербурга вообще организацію санитарныхъ попечительствъ въ видѣ отдѣльныхъ раіоновъ, чтобы каждый изъ санитарныхъ попечителей дѣйствительно въ состояніи былъ быстро ориентироваться въ своемъ небольшомъ раіонѣ.

Санитарные попечители являются необходимой частью планомѣрной городской санитарной организаціи. Они лучшіе посредники между санитарно-врачебнымъ надзоромъ и населеніемъ. Главная забота попечителей — огражденіе интересовъ населенія въ санитарномъ отношеніи. Попечители способствуя дѣятельности санитарнаго надзора, являются живыми свидѣтелями правильности предъявляемыхъ требованій. Необходимо издать новую инструкцію попечителямъ примѣнительно къ современнымъ требованіямъ и не ставить попечителя въ неблагодарную роль только выслѣживателя чужихъ санитарныхъ грѣховъ въ карательныхъ цѣляхъ. Удачно составленная инструкція будетъ имѣть огромное значеніе въ смыслѣ плодотворной дѣятельности лицъ, изъ домовладѣльцевъ и квартиронаимателей, которые пожелаютъ быть попечителями. Инструкція не должна быть академична, а отвѣчать запросамъ живого дѣла.

Требованія попечителей должны быть основаны на обязательныхъ постановленіяхъ, съ этою цѣлью гг. попечителей слѣдуетъ своевременно ознакомить съ основами санитарныхъ правилъ. На раіонныхъ и окружныхъ засѣданіяхъ санитарныхъ попечительствъ данной части города должны обсуждаться способы возможно скорого, лучшаго и полнаго оздоровленія жилищъ, базаровъ, улицъ и т. п. Безъ штрафовъ и протоколовъ, безусловно нельзя обойтись, въ виду малой культурности населенія, но мирный путь, путь настойчивыхъ и упорныхъ требованій въ выполненіи санитарныхъ правилъ—въ большинствѣ случаевъ достигаетъ скорѣе и вѣрнѣе цѣли.

Я предлагаю раздѣлить столицу приблизительно на столько раіонныхъ санитарныхъ попечительствъ, сколько сейчасъ имѣется околодокъ (333); такое дѣленіе облегчитъ значительно дѣятельность попечителей и освѣдомленность мѣстнаго санитарнаго надзора. Число раіонныхъ городскихъ санитарныхъ попечителей для столицы нужно приблизительно около 1200, т. е. въ среднемъ около четырехъ попечителей на околодокъ. Попечителей этихъ, какъ равно и временныхъ



врачей, избираетъ городская санитарная комисія, представляя на утверждение городской Управѣ.

Во главѣ каждой части города долженъ стоять окружной санитарный попечитель, человекъ энергичный и хорошо извѣстный въ своей части города, лучше всего гласный Думы. Если же почему либо не найдется такихъ свободныхъ гласныхъ въ данное время, то пусть санитарная комисія предложитъ извѣстныхъ ей лицъ, а Управа ихъ утвердитъ. Число же городскихъ санитарныхъ врачей, состоящихъ въ настоящее время на службѣ въ городской санитарной комисіи — достаточно въ столицѣ для планомѣрной дѣятельности отдѣльныхъ районныхъ санитарныхъ попечителей \*). Руководителемъ санитарнаго дѣла въ районномъ участкѣ, какъ части постояннаго санитарнаго участка, можетъ быть и временный городской врачъ, но планомѣрности ради, необходимо общее руководство въ каждомъ городскомъ санитарномъ участкѣ вѣдать постоянному санитарному участковому врачу. Предсѣдателемъ попечительства данной части города является окружной городской санитарный попечитель, членъ городской санитарной комисіи. Помимо врачей, состоящихъ на службѣ городской санитарной комисіи и всѣхъ гг. районныхъ санитарныхъ попечителей, крайне желательно привлечь къ участию въ дѣятельности санитарныхъ попечительствъ и всѣхъ гг. врачей, проживающихъ въ данномъ районѣ, хотя и не состоящихъ на городской службѣ, и тѣмъ дать имъ возможность быть въ курсѣ всѣхъ вообще санитарныхъ мѣропріятій, принимаемыхъ городскимъ управленіемъ. На канцелярскіе расходы, бланки и т. п. требуется 800 р. въ мѣсяцъ на 12 попечительствъ.

Санитарныя попечительства могли бы уже теперь положить начало той организаціи, которая подъ названіемъ квартирной инспекціи существуетъ въ западной Европѣ, напр. въ Парижѣ и въ Лондонѣ, и которая чрезвычайно облегчаетъ борьбу со всякими эпидеміями. Сущность ея заключается въ томъ, что члены попечительства составляютъ sanit. домовыя характеристики, куда систематически заносятся всѣ sanit. недостатки каждаго дома, и слѣдятъ за исполненіемъ въ

\*) Въ распоряженіи городской санитарной комисіи сейчасъ имѣется 338 врачей: 1) Санитарныхъ врачей—84, изъ нихъ постоянныхъ—42 и временныхъ—42; 2) торговосанитарныхъ—40, изъ нихъ постоянныхъ—20 и временныхъ—20; 3) Врачей на пунктахъ бесплатной помощи, дневныхъ—59 и ночныхъ—38; 4) врачей специалистовъ—41; 5) врачей по надзору за ночлежными домами—11; 6) думскихъ врачей (помощь бѣднымъ)—42; 7) врачей, завѣдывающихъ изоляціонными убѣжищами—3; 8) врачей, завѣдывающихъ городскими родильными пріютами—15; 9) санитарный надзоръ на водяныхъ путяхъ 1 врачъ и 10 студентовъ медиковъ; 10) въ торговомъ порту—2 врача; 11) санитарный надзоръ на фильтрахъ изъ 2 врачей. Слѣдовательно, врачей вѣдающихъ санитарное дѣло въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, имѣется около 140.



этихъ домахъ всѣхъ обязательныхъ постановленій по санитарной части. Такія характеристики въ алфавитномъ порядкѣ домовъ должны храниться въ городской санитарной комисіи, при чемъ всѣ подозрительные и опасные въ санитарномъ отношеніи дома города должны быть всегда на счету. На расходы по веденію списковъ, карточекъ и книгъ—надо до 1.000 рублей.

Предлагая всѣ эти мѣры, считаю нужнымъ прибавить, что только при дружномъ и неуклонномъ выполненіи выше указанныхъ мѣръ, какъ органами городского Управленія, такъ и всѣми заинтересованными вѣдомствами—можно рассчитывать лишь до извѣстной степени на успѣхъ въ борьбѣ съ чумою, въ случаѣ, — отъ чего Боже упаси, — если-бы она появилась въ Петербургѣ. Говоря „до извѣстной степени“ я не скрываю всей трудности борьбы съ какою либо эпидеміею въ Петербургѣ, въ особенности съ чумной, при существующихъ крайне неблагопріятныхъ общесанитарныхъ и жилищныхъ условіяхъ въ столицѣ.

## II. Борьба съ крысамн (дератизація).

Вторая не менѣе существенная задача планомерной организаціи борьбы съ чумою должна заключаться въ предупрежденіи передачи чумы съ крысъ на человѣка и въ истребленіи крысъ. Наука и въ частности чумная эпидемія въ Одессѣ 1902 года выработали въ этомъ отношеніи рядъ положеній, которые я предлагаю положить въ основу мѣропріятій въ Петербургѣ.

Чума крысъ — совершенно самостоятельная болѣзнь. Она можетъ возникать и существовать независимо отъ чумы на людяхъ. Тѣмъ не менѣе всестороннее ознакомленіе съ чумою крысъ и борьба съ нею для насъ обязательны потому, что она можетъ переходить на человѣка не только при посредствѣ выдѣленій (испражненія и моча) больныхъ крысъ, но отъ крысъ черезъ блохъ, а также зараза передается мухами, клопами и т. п., разъ къ тѣлу этихъ паразитовъ пристали чумныя бациллы. Интересныя изслѣдованія Н. Ф. Гамалѣи во время чумной эпидеміи въ Одессѣ, гдѣ онъ стоялъ во главѣ организаціи, обнаружили различное мѣстопробываніе различныхъ породъ крысъ, которое обуславливаетъ неодинаковый способъ борьбы. Есть, во-первыхъ, крысы пароходныя, „виѣшнія“. Онѣ нерѣдко болѣютъ чумою, но рѣдко передаютъ заразу людямъ. Онѣ могутъ прибывать на пароходахъ изъ мѣстностей, гдѣ нѣтъ людской чумы и не вести къ заболѣванію людей въ портахъ, куда прибываютъ эти пароходы. Но могутъ и послужить источникомъ развитія чумы у людей, для чего требуются, однако, еще извѣстныя благопріятныя мѣстныя условія. Существуетъ мнѣніе, что „во время свободныхъ промежутковъ между отдѣльными эпизоотіями



чума держится среди тѣхъ крысъ, которыя обладаютъ большою стойкостью, и въ видѣ хроническихъ или скрытыхъ формъ этой болѣзни“. Когда же вырастаютъ новыя поколѣнія или появляются новыя крысы, то эпизоотія сразу вспыхиваетъ. Обыкновенно, чумныя крысы убѣгають съ парохода, на которомъ онѣ заболѣли. И если тщательный осмотръ парохода обнаруживаетъ на немъ присутствіе больныхъ крысъ, то лучшее средство отъ заноса чумы представляетъ надѣваніе ловушекъ на канаты и швартованіе тотчасъ по прибытіи парохода, дабы избѣжать перехода крысъ изъ судна на берегъ.



Двѣ кривыя линіи, показывающія отношеніе смертности крысъ больныхъ чумою (сплошная линія) къ смертности отъ чумы людей (пунктированная линія). Рисунокъ проф. W. Kolle. Эпидеміи чумы 1900 и 1901 годы.

Съ другой стороны, есть крысы мѣстныя, которыя заболѣвають „внутренней“ чумой. Это — сѣрая крыса или пасюкъ, которая впервые появилась въ Россіи въ 1728 году громадными полчищами изъ Индіи и вытѣснила домашнюю черную крысу. Она образуетъ подь большими міровыми городами (Парижъ, Вѣна, Петербургъ и др.) свои цѣлыя крысиныя города. По словамъ М. Д. Гримма, плодовитость пасюка неимовѣрна: одинъ математикъ вычислилъ, что одна крысиная пара на 10 лѣтъ даетъ потомство, выражаемое числомъ, которое состоитъ изъ 25 знаковъ: 48,319,698,843,030,344,720. Еще въ библии упоминается и связи мора крысъ съ повальными людскими болѣзнями, а Робертъ Кохъ прямо заявилъ, что чума на людяхъ есть въ сущности крысиная болѣзнь.



Заболѣвшія крысы покидаютъ свои жилища и открыто бѣгаютъ по улицамъ и домамъ, теряя всякую боязнь передъ человѣкомъ. Отъ крысы,



Пасюкъ. *Mus decumanus*.

при посредствѣ блохъ, а также крысиныхъ выдѣлений, болѣзнь переходитъ на человѣка. Чума 1902 года въ Одессѣ была именно такая мѣст-



Домашняя крыса. *Mus rattus*.

ная, внутренняя чума и всѣ чумныя крысы были находимы только на территоріи порта, но не на пароходахъ. Такова же, повидимому,



и настоящая чумная эпидемія въ Одессѣ: найдено всего 6 чумныхъ крысъ: 4 въ городскихъ чумныхъ очагахъ и 2 на молѣ, но ни одной чумной крысы на прибывающихъ судахъ. Человѣку чума передается отъ крысы кромѣ блохъ, еще тряпьемъ и другими предметами загрязненными изверженіями крысъ.

Отсюда ясно, какую громадную важность представляетъ, на-ряду съ осмотромъ всѣхъ прибывающихъ пароходовъ и судовъ и отыскиваніемъ на нихъ труповъ крысъ, систематическое крысоизслѣдованіе и крысоистребленіе (дератизація).

Поэтому, не лишены интереса и нѣкоторыя данныя, касающіяся борьбы съ крысами на Западѣ.

Въ Даніи вотъ уже 2 года дѣйствуетъ законъ, согласно которому городскія и сельскія власти выплачиваютъ на наши деньги 4 коп. за каждую представленную крысиную голову. За первый годъ примѣненія новаго закона было представлено для полученія вознагражденія 1.375.179 крысиныхъ головъ; слѣдующій годъ далъ 1.094.243 головъ. За 2 года было истреблено, такимъ образомъ, около 2 съ пол. милліоновъ крысъ, за головы которыхъ казна уплатила преміи около 100.000 руб. а всего истрачено было на истребленіе крысъ 159.600 руб. Теоретически вычислено, что каждая крыса, съѣдая или разрушая различные домашніе припасы, вещи, продукты промышленности, товары и проч., приноситъ населенію, въ среднемъ, ежедневный убытокъ въ полъ-коп. или около 2 руб. въ годъ. Выходитъ, значитъ, что датскіе плательщики налоговъ, израсходовавъ въ теченіе 2 лѣтъ на систематическое истребленіе крысъ около 160 тысячъ руб., выгодали косвеннымъ путемъ почти 5 милл. руб. Нужно ли говорить, сколь производительно отозвался въ общей экономіи страны произведенный расходъ...

Не въ одной только Даніи крысы приносятъ сельскому хозяйству, промышленности и торговли громадный вредъ: въ Англіи крысы истребляютъ ежегодно на 142 милл. руб. разнаго рода товаровъ и продуктовъ; во Франціи вредъ отъ крысъ исчисляется въ 75 милл. руб., въ Германіи—въ 95 милл. руб. Для борьбы съ вредными грызунами основана за границей „международная лига для раціональнаго истребленія крысъ“. Частная инициатива идетъ рука объ руку съ правительствами въ дѣлѣ борьбы съ крысами.

Вотъ какъ, напр., поступали германскія санитарныя власти, когда была обнаружена чума крысъ на одномъ пароходѣ въ Гамбургѣ, въ январѣ 1901 года:

Во время выгрузки были найдены между товарами въ трюмѣ мертвыя крысы, группами въ 5—10 штукъ. Бактеріологическое изслѣдованіе доказало, что крысы погибли отъ чумы. Дальнѣйшая выгрузка была произведена при участіи 70 дезинфекторовъ. Всѣ товары были



продезинфицированы такимъ образомъ, что цѣлые мѣшки, ящики, свертки были вымазаны снаружи 10% известковымъ молокомъ. Свертки кожъ были смазаны мыльно-крезоловымъ растворомъ. Трюмы послѣ выгрузки были продезинфицированы сжиганіемъ сѣры съ древеснымъ углемъ (10 кило сѣры и 20 кило древеснаго угля на 1000 км. пространства), приче́мъ всѣ люки были закрыты. Черезъ 10 часовъ всѣ стѣны и полы трюмовъ были облиты 10%-нымъ известковымъ молокомъ. Жилыя помещенія парохода были дезинфицированы формалиномъ и обмыты мыльно-карболовымъ растворомъ. Платье, бѣлье и пр. были дезинфицированы паромъ. Всѣ рабочіе и санитары были снабжены холщевыми перчатками и губками у отверстій рта и носа.

Для истребленія крысъ на сушѣ предлагается цѣлый рядъ средствъ. Необходимо выбрать эти средства сообразуясь съ даннымъ моментомъ. Пока нѣтъ чумныхъ заболѣваній, въ известной мѣстности, то для истребленія крысъ пригодны всѣ нижеперечисленные способы, и наоборотъ, во время эпидеміи примѣнимы преимущественно средства механическія, различныя крысоловки и т. п., ибо при отравленіи ядами или зараженіи крысинымъ тифомъ—крысы разбѣгаются въ значительномъ числѣ. Главнѣйшіе способы состоятъ въ слѣдующемъ: 1) О х о т а. Кошки мало пригодны и нерѣдко сами бѣгутъ отъ крысъ. Лучше собаки пинчеры и особенно разновидность ихъ к р ы с о д а в ы. Къ сожалѣнію, они плохо видятъ ночью, когда крысы совершаютъ свои главные набѣги. Далѣе, владѣльцамъ магазиновъ, пакгаузовъ, погребовъ, изобилующихъ крысами и запираемыхъ на ночь, въ Одессѣ рекомендовали совъ, которыя, какъ говорятъ, энергично истребляютъ крысъ. На пароходахъ держать еще съ этою цѣлью хорьковъ. 2) Западни и капканы, ловушки и крысоловки различныхъ системъ для механическаго истребленія крысъ. 3) Отравы, изъ коихъ самая древняя — мышьякъ, затѣмъ, красный фосфоръ и стрихнинъ. Во Франціи и Германіи считаютъ специфическимъ средствомъ противъ крысъ и мышей морской лукъ \*).

Самая безопасная отравка, при обращеніи съ ней,—смѣсь с негашеной извести съ сахаромъ и мукой.

При употребленіи всѣхъ этихъ и другихъ отравъ руководятся тѣмъ, что крысы, живущія при различныхъ условіяхъ, имѣютъ различные вкусы. Крысы въ водостокахъ жадно, по мнѣнію Гамалея, набрасываются на стрихнинъ съ пшеницею и погибаютъ въ громадныхъ количе-

\*) Рекомендуется протертый черезъ терку морской свѣжій лукъ. Смѣшать съ кружкой молока, пшеничной мукой (250 гр.) и тремя яйцами, сдѣлать пирожки и зажарить ихъ на свиномъ салѣ. Въ томъ помещеніи, гдѣ будетъ положена отравка, непременно надо ставить шайку съ водой, такъ какъ крысы послѣ того, какъ съѣдятъ отраву, чувствуютъ сильную жажду. Посуда съ водой должна быть тяжелой, чтобы крысы ее не опрокинули.



ствахъ, обитающія же во всѣхъ другихъ мѣстностяхъ крысы этой пшеницы не ѣдятъ. Рыбу съ краснымъ фосфоромъ ѣдятъ хорошо крысы пакгаузовъ, погребовъ и подваловъ, но отъ этого средства отказываются крысы въ бакалейныхъ магазинахъ и въ жилыхъ домахъ. Здѣсь лучшее средство—мясо съ фосфорнымъ тѣстомъ и гуммиарабикъ (обычный растворъ для склеиванія) съ аморфнымъ фосфоромъ. Черная карболовая кислота, хлорная известь, желѣзный купоросъ примѣняемые для дезинфекціи помойныхъ и мусорныхъ ямъ ведутъ къ массовой гибели крысъ, лишая ихъ пищевого матеріала.

Употребленіе различныхъ отравъ связано съ извѣстными опасностями для людей. Такіе сильные яды, какъ стрихнинъ, фосфоръ, мышьякъ нельзя употреблять въ открытыхъ и свободно доступныхъ помѣщеніяхъ, а только вкладывать въ норы. Но иной разъ крысы не трогаютъ приманки, положенной въ самыя норы. Изъ всего этого видно, что требуется извѣстный опытъ для успѣшной ловли крысъ и приспособленіе къ ихъ привычкамъ, вкусамъ и обстановкѣ.—4) Умерщвление посредствомъ развитія удушливыхъ газовъ—весьма дѣйствительный способъ. Предлагаютъ сѣроуглеродъ, который вливаютъ въ норы посредствомъ воронки. Онъ быстро убиваетъ крысъ, но легко воспламеняется и потому опасенъ въ пожарномъ отношеніи. На пароходахъ съ успѣхомъ употребляется сѣрнистый ангидридъ при посредствѣ аппарата Клейтона и аппарата системы Нохтъ-Гимза, вырабатывающихъ ядовитые газы, особенно удобные для истребленія крысъ на судахъ. 5) Зараженіе крысъ крысинымъ тифомъ. Одно изъ наиболѣе вѣрныхъ средствъ для скорого и массоваго истребленія крысъ. Опытъ показываетъ, что при этомъ способѣ погибаетъ до 60% крысъ. Истребленіе крысъ при посредствѣ крысиного тифа, мурина и т. п. слѣдуетъ производить сразу и планомерно во многихъ мѣстахъ, иначе крысы разбѣгаются въ сосѣднія мѣста. 6) Самое могущественное средство для уничтоженія крысъ, хотя и не прямое, есть санитарія въ широкомъ смыслѣ: количество крысъ въ городахъ обратно пропорціонально ихъ чистотѣ и благоустройству. Полное и быстрое удаленіе нечистотъ и отбросовъ уничтожаетъ количество питательнаго матеріала для крысъ. Необходимо сдѣлать полы непроницаемыми во всѣхъ складахъ для пищевыхъ продуктовъ, въ хлѣбопекарняхъ, колбасныхъ и другихъ заведеніяхъ для приготовленія пищи.—7) Для обезвреживанія норъ заливаютъ ихъ цементомъ, густымъ известковымъ молокомъ, къ которому можно прибавлять толченнаго стекла. 8) Выдача преміи за доставленную крысу отъ 5 до 10 коп. является весьма желательною мѣрою.

Организація крысоистребленія слагается приблизительно изъ слѣдующихъ элементовъ:

1. Нахожденіе и изслѣдованіе павшихъ или убитыхъ крысъ съ цѣлью возможности обнаруженія среди нихъ чумы.



Для этого необходимо организовать и обучить специальные летучие крысоловные отряды. Крысоловы одѣваются въ непромокаемые плащи, снабжаются перчатками щипцами, бутылкой керосина и жестянкой для складыванія крысъ. У пойманныхъ крысъ вырѣзываются селезенки для бактериологическаго изслѣдованія, самыя же крысы отправляются для сжиганія въ особыхъ печахъ.

2. Общее истребленіе крысъ. Способы перечислены выше. Здѣсь важно также привлечь населеніе, разъяснить значеніе крысоистребленія и знакомить со способами истребленія. Въ различныхъ мѣстахъ города устанавливаются особыя печи для сжиганія крысъ, куда жители могут доставлять мертвыхъ крысъ, обливая ихъ для предосторожности керосиномъ и получая за каждую 5—10 коп. Отряды же занимаются, главнымъ образомъ, истребленіемъ крысъ въ хлѣбныхъ и бакалейныхъ складахъ, казармахъ и проч.

3. Предупрежденіе заноса чумы парходными крысами. Сюда, какъ уже было сказано, входитъ: осмотръ прибывающихъ парходовъ на присутствіе мертвыхъ крысъ, наблюденіе санитарнаго надзора за выгрузкою, окуриваніе трюмовъ и проч.

Къ вышеизложенному мы прибавимъ обеззараживаніе тряпья, какъ опаснаго переносчика чумы.

На первое время, впредь до широкой организаціи съ участіемъ всѣхъ заинтересованныхъ вѣдомствъ (путей сообщенія, торговли и промышленности и др.) въ дѣлѣ истребленія крысъ, представляется необходимымъ теперь же организовать хотя бы три крысоловныхъ отряда. Расходъ на одинъ отрядъ потребуется до 2.500 р. въ мѣсяць.

1) Врачъ изъ расчета 200 руб. въ мѣсяць; 2) фельдшеръ изъ расчета 75 руб. въ мѣсяць; 3) 5 санитаровъ по 40 р. въ мѣсяць каждому, всего 200 руб., имъ же на премію по 5 коп. за каждую пойманную крысу, а за 10.000 крысъ—500 руб., всего 700 р.; 4) на покупку крысоловокъ и капкановъ до 500 штукъ—370 руб.; 5) на расходы, необходимыя по истребленію крысъ (приманка, бактериологическіе и химическіе яды, фосфорная паста и т. п.)—650 руб. 6) на наемъ лошади съ санитаромъ и на приспособленіе одного фургона для доставки убитыхъ крысъ на городской утилизаціонный заводъ—245 руб.; 7) на непредвидѣнные расходы 260 руб. Всего 2.500 руб.



## II.

# Ч У М А .

### и мѣры борьбы съ нею въ Одессѣ въ 1910 г.

*Очеркъ развитія текущей чумной эпидеміи въ Одессѣ и примѣняемыхъ мѣръ борьбы съ нею (1910 г.).*

Въ Одессѣ 22 мая былъ зарегистрированъ первый случай бубонной чумы. Съ тѣхъ поръ, вотъ уже три мѣсяца, чума не прекращается въ Одессѣ.

Распредѣленіе больныхъ и умершихъ отъ чумы въ Одессѣ по недѣлямъ за время съ 22 мая по 4 сентября 1910 г. Всего заболѣло 106, умерло 28.

Недѣля.	Заболѣло.	Умерло.	Недѣля.	Заболѣло.	Умерло.
Съ 22 по 26 мая . . . . .	1	1	Съ 1 по 7 августа . . . . .	17	3
» 5 » 10 іюля . . . . .	1	1	» 8 » 14 » . . . . .	16	7
» 11 » 17 » . . . . .	6	2	» 15 » 21 » . . . . .	12	1
» 18 » 24 » . . . . .	10	—	» 22 » 28 » . . . . .	17	6
» 25 » 31 » . . . . .	17	3	» 29 авг. по 4 сент. . . . .	9	4

Одесса угрожаетъ всей Россіи такъ какъ занесеніе заразы возможно въ любой городъ, въ любой моментъ. Въ виду этого представляетъ большой не только научный, но и практическій интересъ прослѣдить движеніе и характеръ чумной эпидеміи въ Одессѣ съ перваго дня ея возникновенія и познакомиться съ тѣми мѣрами, которыя принимаются тамъ противъ этой страшной болѣзни.

Первый заболѣвшій чумою въ Одессѣ былъ Михаилъ Онищенко, 48 лѣтъ, на Старо-Рѣзничной улицѣ, д. № 5, сторожъ ночлежнаго пріюта Боски; онъ состоялъ сторожемъ пріюта съ августа прошлаго года. М. Онищенко заболѣлъ 22 мая и умеръ 26 мая въ новой городской больницѣ. Существованіе у него чумы было подтверждено бактериологическимъ изслѣдованіемъ.

Затѣмъ съ 22 мая по 6 іюля, т. е. въ теченіе шести недѣль, не было извѣстно ни одного заболѣванія чумою.

#### Развитіе чумной эпидеміи въ Одессѣ въ іюлѣ.

Шестого іюля заболѣлъ рабочій въ пекарнѣ Теплицкой на Мало-Арнаутской улицѣ, № 109, Тимофѣй Мазуръ, 21 года, а десятаго іюля Мартынь Броницкій, 18 лѣтъ, развозчикъ хлѣба той же пекарни.



Въ обоихъ случаяхъ анатомо-патологическимъ изслѣдованіемъ, а затѣмъ и бактериологическимъ изслѣдованіемъ въ городской больницѣ, куда они были доставлены, установлена была чума. Оба больныхъ умерли, Мазуръ—8, а Броницкій—12 іюля. Въ пекарню Теплицкой прибылъ градоначальникъ И. Н. Толмачевъ съ врачомъ инспекторомъ Л. А. Левицкимъ и другими врачами, затѣмъ отрядъ санитаровъ и дезинфекторовъ городской дезинфекціонной камеры. Произведена дезинфекція, одежда и вещи заболѣвшихъ рабочихъ сожжены и всѣ лица, бывшія съ ними въ соприкосновеніи, были изолированы для выдержанія установленнаго времени.

Такъ какъ всѣ три названныя чумныя заболѣванія были въ одномъ опредѣленномъ районѣ города, то надѣялись, что быстро удастся локализовать очагъ энергичными мѣрами дезинфекціи и уничтоженія крысъ.

Относительно возникновенія чумы и путей ея происхожденія на первыхъ же порахъ возникло много самыхъ разнообразныхъ предложеній. Одни изъ лицъ, опрошенныхъ сотрудниками мѣстныхъ газетъ высказывали предположеніе, что чума—мѣстнаго происхожденія и имѣетъ связь съ чумной эпидеміей 1902 года; другіе—что болѣзнь привезена вновь изъ Александрии, гдѣ эпидемія не прекращается уже много лѣтъ.

По этому вопросу въ одескихъ газетахъ напечатанъ былъ рядъ бесѣдъ съ мѣстными бактериологами и представителями санитарной организаціи.

Д-ръ Ф. Ф. Скрябинъ, завѣдующій городской бактериологической станціей, высказалъ тогда же, что въ смыслѣ поставки чумы самой опасной для г. Одессы страной является Египетъ и въ частности Александрия, гдѣ чума почти не переводится, и что главнымъ переносчикомъ чумы, какъ установлено, являются крысы, которыя, попадая на пароходы, и поддерживаютъ передачу заразы. Въ предыдущія чумныя эпидеміи было доказано, что крысы изъ порта Одесскаго имѣютъ, повидимому, хорошо устроенное подземное сообщеніе съ Привозною площадью. Затѣмъ съ крысъ на человѣка зараза переносится черезъ укусы блохами и различными субстратами, съ которыми соприкасались крысы.

Д-ръ Н. И. Дамаскинъ, инспекторъ черноморскихъ врачебныхъ наблюдательныхъ станцій, заявилъ, что въ послѣднія шесть лѣтъ пароходы, прибывающіе въ Одесскій портъ изъ мѣстностей, гдѣ свирѣпствуетъ чума, преимущественно изъ Египта, подвергаются тщательному окуриванію сѣрой, отчего погибаютъ крысы. Въ первое время, послѣ cadaго окуриванія находили на пароходѣ до 100—150 околѣвшихъ крысъ, но съ каждымъ годомъ это число уменьшается. Окуриваніе не дѣйствуетъ на вещи, которыя соприкасались съ зараженными крысами. Кромѣ того, всѣ околѣвшія крысы въ районѣ порта подвергались изслѣдованію, и ни разу не найдено было среди нихъ чумныхъ.



Прив. доцентъ новоросс. университега Я. Ю. Бардахъ, председатель об-ва одесскихъ врачей, выразилъ надежду, что дѣло ограничится 2—3 случаями и дальнѣйшихъ чумныхъ заболѣваній не будетъ.

Однако спустя недѣлю, 15 іюля заболѣла чумою по Мало-Аранаутской улицѣ въ д. № 111 (сосѣдній съ тѣмъ домомъ, гдѣ помещается пекарня Теплицкой), служившая у владѣльца ресторана, въ числѣ другой многочисленной прислуги, няня Евдокія Кучеровская, 16 лѣтъ, которая, по доставленіи въ больницу, въ тотъ же день скончалась. Вскрытіемъ трупа и изслѣдованіемъ на городской бактериологической станціи у нея установлена была бубонная чума.



Рис. 1 одинъ изъ главныхъ очаговъ чумы въ Одессѣ—домъ № 109—111, по Мало-Аранаутской ул., гдѣ были первые случаи чумы. На мостовой—хлѣбъ изъ пекарни Теплицкой, гдѣ заболѣло нѣсколько человѣкъ.

Изслѣдованіе пола въ ресторанѣ показало, что онъ изгрызанъ крысами и находится въ крайне антисанитарномъ состояніи. Крысы обнаружено громадное количество. Полы въ ресторанѣ, по распоряженію администраціи, были сорваны и сожжены, а въ подвальномъ этажѣ и въ подвалахъ сосѣднихъ домовъ была сожжена сѣра съ цѣлью истребленія крысъ. Значительное число лицъ, соприкасавшихся съ Кучеровской, были эвакуированы въ хроническое отдѣленіе городской больницы.

Въ тотъ же день обнаруженъ былъ еще одинъ больной—мальчикъ Аронъ Лисянскій 14 лѣтъ, у котораго бактериологическое изслѣдованіе также установило чуму. Хотя этотъ больной упорно скрывалъ свое мѣсто жительства, но выяснилось, что онъ двѣ недѣли назадъ поступилъ въ пекарню Теплицкой, откуда скрылся, когда заболѣли Мазуръ и Броницкій. Замѣтимъ кстати, что у Мазура была опухоль



шейной железы и по этому предполагаютъ, что онъ заразился черезъ ротъ, поѣвъ хлѣба, по которому пробѣжала чумная крыса. Град. И. Н. Толмачевъ обратилъ вниманіе на непригодность прозекторской старой одесской городской больницѣ, гдѣ производились изслѣдованія и вскрытіе умершихъ отъ чумы, и предложилъ приступить къ постройкѣ новаго зданія для прозекторскаго кабинета. Справедливость требуетъ отмѣтить, что старая городская больница, приведена теперь, какъ я лично видѣлъ, въ лучшее состояніе до неузнаваемости, но прозекторская очень и очень неудовлетворительна. Надо надѣяться, что И. П. Сенькевичъ не оставитъ это помѣщеніе въ такомъ видѣ.

Въ засѣданіи санитарно-исполнительной комисіи 15-го іюля, при обсужденіи мѣръ борьбы съ чумою, одесскій врачебный инспекторъ Л. А. Левитскій заявилъ, что изъ дома № 109 по Мало-Арнаутской улицѣ было изолировано для выдержанія карантина 26 лицъ и уничтожено было продуктовъ на 67 р., кои уплачены городской управой. Изъ дальнѣйшихъ сообщеній участковыхъ санитарныхъ врачей и др. участниковъ совѣщанія, выяснилось антисанитарное состояніе одесскихъ пекаренъ въ районѣ чумныхъ заболѣваній. „Онѣ, вообще, настолько плохи, сказалъ между прочимъ градоначальникъ, что приходится, къ сожалѣнію, примириться со многимъ, чтобы закрытіемъ пекаренъ не лишитъ населеніе хлѣба. Но нужно требовать отъ владѣльцевъ пекаренъ, чтобы полы были хорошо цементированы, такъ какъ рабочіе въ пекарняхъ ходятъ босикомъ по поламъ, изгрызаннымъ крысами“.

Градоначальникъ обратилъ вниманіе на то, что всѣ чумные случаи имѣли мѣсто въ одномъ районѣ. Онъ предложилъ организовать ловлю крысъ, назначивъ за каждую пойманную крысу вознагражденіе—20 коп. Врачи Д. А. Трояно и В. И. Хенцинскій въ своихъ возраженіяхъ рекомендовали вмѣсто оплаты пойманныхъ крысъ пригласить опытныхъ крысолововъ, какъ это практиковалось во время чумной эпидеміи въ г. Одессѣ въ 1902 г. Профессоръ В. В. Воронинъ, завѣдующій городской бактериологической станціей въ г. Одессѣ, предложилъ избрать особую комисію по вопросу о борьбѣ съ крысами, такъ какъ въ городѣ нельзя употреблять такіе приемы, какіе практикуются на пароходахъ, чтобы не осторожными приемами не разогнать крысъ. Съ нимъ соглашается и Н. И. Дамаскинъ, что на судахъ безъ сходенъ можно выкуривать крысъ и онѣ неминуемо погибаютъ, а въ докахъ, при выкуриваніи, крысы будутъ разбѣгаться и разносить заразу. Вообще, практика истребленія крысъ въ порту показала, что крыса очень умное животное, зорко слѣдящее за человѣческими измышленіями, и что крысы избѣгаютъ подойти къ крысоловкѣ, въ которой была уже поймана хотя бы одна. Въ заключеніе собраніемъ принято предложеніе проф. В. В. Воронина объ образованіи комисіи для изученія вопроса о ловлѣ и истребленіи крысъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, постановлено немедленно начать ловлю крысъ.



Пока въ г. Одессѣ разсуждали о томъ, что дѣлать противъ чумы, Европа уже принимаетъ самыя энергичныя мѣры противъ ея заноса черезъ границу. Агентства иностранныхъ пароходныхъ обществъ, которыя поддерживаютъ сообщенія съ г. Одессой, получили изъ Константинополя отъ международной санитарной комисіи циркуляры о принятіи мѣръ къ предотвращенію занесенія эпидеміи изъ г. Одессы. Рекомендуются избѣгать спуска команды на берегъ. Абсолютно запрещено брать въ Одессѣ воду, которую пароходы привозятъ съ собою сюда въ количествѣ достаточномъ для пользованія въ оба рейса. Запрещено принимать въ видѣ груза предметы, могущіе служить источниками распространенія заразы: фрукты, зелень, овощи, сыръ, икру, рыбу, носильное платье и бѣлье, домашнія вещи, мебель, ковры и проч., клей, шерсть кожи и другіе товары. Пароходы, идущіе изъ Одессы, согласно этому предписанію подвергаются, 5-дневному карантину, считая съ момента выхода.

16-го заболѣлъ Кухарь-Рулевицъ, 19 лѣтъ, сперва помѣщенный въ баракъ № 6, а затѣмъ 17-го переведенный въ баракъ № 7, такъ какъ у него бактериологически установлена чума, бубонъ въ паху. Больной утверждаетъ, что онъ чувствовалъ себя плохо еще 11 іюля.

17 іюля, въ домѣ № 109 по Мало-Арнаутской улицѣ (отнынѣ этотъ домъ пріобрѣтаетъ историческое значеніе, какъ главный очагъ одесской чумы), обнаружено новое чумное заболѣваніе: заболѣлъ сынъ содержателя буфета, Мордко Гольдманъ, 9 лѣтъ. Тотчасъ же на мѣсто прибылъ градоначальникъ съ другими лицами. Послѣ осмотра приватъ-доцентомъ В. К. Стефанскимъ, больной былъ признанъ подозрительныхъ по чумѣ (бубонъ въ лѣвомъ паху и повышенная температура) и отпращенъ въ баракъ № 6. Шесть лицъ изъ семьи Гольдмана эвакуированы въ хроническое отдѣленіе больницы, квартира Гольдмана дезинфицирована и, кромѣ того, были эвакуированы всѣ жильцы сосѣдней квартиры, находящейся въ одномъ корридорѣ.

Съ 17 іюля въ городской старой больницѣ открыты бараки № 7 и № 6: первый для чумныхъ, второй для подозрительныхъ по чумѣ.

Завѣдываніе чумными и холерными бараками поручено приватъ-доценту В. К. Стефанскому, ординаторомъ же чумныхъ бараконъ назначенъ докторъ К. Г. Доризо.

Съ 17 же числа началъ функционировать организованный д-ромъ Д. А. Трояно, крысоловный отрядъ, — прежде всего, въ районѣ Мало-Арнаутской улицы. Работа отряда была сосредоточена подвалахъ всего квартала, гдѣ имѣлись очаги заболѣванія.

Докторъ Н. И. Дамаскинъ подвергнулъ изслѣдованію около 20-ти крысъ, пойманныхъ въ различныхъ частяхъ портовой территоріи, но ни одной подозрительной по чумной заболѣваемости среди нихъ не оказалось. Поэтому, онъ отказался отъ первоначально высказаннаго имъ предположенія, что



портъ имѣеть непосредственное отношеніе къ обнаруженнымъ въ городѣ чумнымъ заболѣваніямъ. Онъ допускаетъ, что въ періодъ чумной эпидеміи въ Одессѣ въ 1901—1902 гг. не всѣ зараженныя чумою крысы были уничтожены, а остались больныя. Такъ какъ бываютъ хроническія формы чумы среди крысъ, то возможно, что тлѣющіе мѣстами въ городѣ очаги чумной заразы среди крысъ временами даютъ острые вспышки, и одинъ изъ моментовъ такой вспышки чумы наблюдается и теперь.

18 іюля одесскій градоначальникъ И. Н. Толмачевъ издалъ слѣдующее объявленіе: „Въ виду того, что крысы играютъ важную роль въ распространеніи чумы, такъ какъ чума пере-



Рис. 2. Отрядъ крысолововъ и крысоистребителей работающихъ въ зараженныхъ чумою домахъ.

дается отъ крысы къ человѣку, приглашаются жители города Одессы доставлять въ полицейскіе участки пойманныхъ живыхъ крысъ, а также трупы крысъ, предварительно завернутые въ тряпку, смоченную керосиномъ, съ обозначеніемъ мѣста, гдѣ найденъ трупъ крысы или поймана живая крыса. Изъ участковъ крысы будутъ доставляться на бактериологическую станцію для изслѣдованія“.

18-го іюля заболѣли двое: Иванъ Адинъ, 36-ти лѣтъ, служащій въ бакалейно-гастрономическомъ магазинѣ Иванова, поставщика Р. о. п. и т. Заболѣвшій жилъ на Тираспольской ул., д. № 6, а магазинъ, въ которомъ онъ служилъ находится на Александровской площади. Заболѣваніе Адина обнаружилъ частный врачъ Д. Б. Вишнепольскій, приглашенный матерью заболѣвшаго. Врачъ констатировалъ подозрительную опухоль въ паху, повышенную температуру и угнетенное



состояніе духа. Больной отправленъ въ баракъ № 6. Полы въ квартирѣ Адина были сорваны и сожжены пожарной командой, послѣ чего въ квартирѣ была произведена дезинфекція. Семья Адина и 8 родственниковъ его изъ сосѣдней квартиры эвакуированы въ хроническое отдѣленіе. Домъ, въ которомъ обнаруженъ чумный случай, крайне запущенный; квартиры плохія и сырыя, и во время дождя вода протекаетъ сквозь крышу дома и заливаетъ комнаты. Магазины, гдѣ служилъ Адинъ, по случаю воскресенья были закрыты и осмотръ произведенъ лишь на слѣдующій день; до осмотра магазинъ былъ запечатанъ. Магазинъ принадлежитъ Иванову, поставщику продуктовъ на пароходы Русскаго общества пароходства и тор-



Рис. 3. Перевозка чумного больного Ивана Адина въ наблюдательный баракъ въ санитарной каретѣ. (Второй очагъ чумы на Тираспольской ул. д. № 6).

говли. Въ присутствіи градоначальника весь районъ вокругъ магазина былъ оцепленъ для устраненія публики. Рѣшено было забрать изъ подвала ящики и разный соръ и сжечь все это на площади. Товары, которые по заявленію магазиновладельца составляютъ стоимость въ 6.000 руб., рѣшено было обезвредить съ помощью подвижныхъ дезинфекціонныхъ камеръ. Тѣ же товары, которые невозможно будетъ обезвредить, будутъ сожжены. Градоначальникъ приказалъ тщательно осмотрѣть полъ въ магазинѣ и, если на немъ окажутся дыры или отверстія отъ крысъ, то немедленно сорвать полы и сжечь ихъ. Подвальный этажъ въ тотъ-же день былъ продезинфицированъ.

Въ домахъ №№ 109 и 111 съ утра производили дезинфекцію квартиръ, гдѣ находится пекарня Теплицкой, три дезинфекціонныхъ отряда. На протяженіи этого квар-



тала работаль также въ нижнихъ помѣщеніяхъ отрядъ крысолововъ. Всѣ жильцы дома № 109, въ числѣ 135 человекъ, были эвакуированы 18-го іюля въ хроническое отдѣленіе больницы. Въ квартирахъ же были сорваны и сожжены полы и произведена дезинфекція.

Того же 18-го іюля заболѣла по Балковской ул., д. № 76, Ефимочкина, 19 лѣтъ, которая, вмѣстѣ съ ея маленькимъ ребенкомъ, была отправлена въ больничной каретѣ въ баракъ № 6. Въ квартирѣ ея уничтожены полы и произведена дезинфекція.



Рис. № 4. Срываніе и сжиганіе половъ, оконъ и дверей въ квартирѣ, гдѣ былъ случай чумы на Тираспольской ул. д. № 6.

На пароходѣ „Потемкинъ“, прибывшемъ 18-го изъ Николаева, у матроса Михаила Люценко, 29 лѣтъ, обнаружена боль въ лѣвомъ паху и общее недомоганіе. Заболѣваніе признано врачами подозрительнымъ, и матроса, со всѣми необходимыми предосторожностями, въ больничной каретѣ отправили въ городскую больницу. „Потемкинъ“, по распоряженію властей, прекратилъ пріемъ грузовъ и багажа, немедленно оставилъ портъ и вышелъ на рейдъ, гдѣ поднялъ красный сигналъ, обозначающій: „не подходите, опасно“. „Потемкинъ“ ушелъ на рейдъ вмѣстѣ со всей находившейся въ немъ командой и случайными пассажирами, а вечеромъ вышелъ для стоянки въ море. Такъ какъ владѣлецъ бакалейнаго магазина Ивановъ, гдѣ служилъ заболѣвшій чумою Иванъ Адинъ,



состоялъ единственнымъ поставщикомъ чая и сахара и проч. на пароходы Р. о. п. и т., то предполагаютъ, что Люценко могъ заразиться отъ доставленныхъ изъ этого магазина продуктовъ.

19-го іюля обнаружены подозрительные по чумѣ (бубонъ подѣ мышкой) симптомы у 9-ти-мѣсячнаго ребенка Герша Кимермахера, по Старо-Рѣзничной улицѣ, д. № 31. Во дворѣ и въ квартирѣ произведена дезинфекція, но до окончанія бактериологическаго изслѣдованія полы не сожжены. Изъ квартиры Кимермахера эвакуированы 4 человѣка. Въ домѣ установлены капканы для крысъ.



Рис. № 5. Магазины Иванова на Греческомъ (Александровскомъ) базарѣ, гдѣ заболѣлъ рабочій Адинъ. Ивановъ поставщикъ Русскаго Общества пароходства и торговли.

Вечеромъ того же дня заболѣлъ Исаакъ Лихтманъ, 19 лѣтъ, по Мало-Арнаутской ул. Врачъ нашелъ опухоль подмышечныхъ железъ при температурѣ 37,4. Больной отправленъ въ больницу. Домъ оцѣпленъ, санитарный отрядъ произвелъ дезинфекцію въ квартирѣ и въ квартирѣ дяди больного, по Комитетской ул., д. № 5, которую больной посѣщалъ, а семья дяди эвакуирована въ хроническое отдѣленіе.

20-го іюля одесскій градоначальникъ И. Н. Толмачевъ издалъ слѣдующее постановленіе: „Жители гор. Одессы приглашаются доставлять живыхъ и мертвыхъ крысъ на городскую бактериологическую станцію (Херсонская ул. противъ старой городской больницы), гдѣ за каждую доставленную крысу будетъ выдаваться по 10 коп. Безусловно воспрещается обывателямъ самимъ ловить крысъ въ тѣхъ



раіонахъ (мѣстахъ), гдѣ наблюдались заболѣванія чумой, такъ какъ является опасность зараженія отъ нихъ. Здѣсь будутъ ловить крысъ особые отряды. Пойманныхъ крысъ, а равно найденныхъ мертвыми не слѣдуетъ брать голыми руками; необходимо и тѣхъ и другихъ помѣщать въ особыя банки или тряпки, предварительно обливъ ихъ керосиномъ. Послѣ доставки крысъ обязательно хорошенько вымывать руки мыломъ или спиртомъ“.

Крысы, найденныя въ домахъ №№ 109 и 111 по Мало-Арнаутской улицѣ, отправляются для изслѣдованія на бактериологическую станцію.

Въ разныхъ частяхъ территоріи порта поймано около 50 крысъ, но послѣ бактериологическаго изслѣдованія



Рис. № 6. Передвижная дезинфекціонная камера на площади Греческаго базара противъ магазина Иванова, гдѣ былъ случай заболѣванія чумой.

оказалось, что ни одна изъ нихъ чумой не страдала. Интересно отмѣтить, что въ подвальныхъ этажахъ Мало-Арнаутской улицы, гдѣ находилась пекарня Теплицкой, отрядомъ крысолозовъ установлено 100 капкановъ и за все время съ тѣхъ поръ поймано въ этомъ раіонѣ только 5 крысъ, которыя отправлены на бактериологическую станцію для изслѣдованія.

Въ самой пекарнѣ Теплицкой уничтожена огнемъ вся обстановка. Хлѣбные шкафы сорваны, полки и тому под. вынесены на костеръ и сожжены чинами пожарной команды. Такъ какъ скончавшійся отъ чумы Мазуръ навѣщаль своего брата въ другой пекарнѣ по Мало-Арнаутской улицѣ, то по распоряженію градоначальника и въ этой пекарнѣ произведена дезинфекція и она временно закрыта.



Въ виду недостаточности средствъ, имѣющихся въ распоряженіи санитарно-исполнительной комисіи, градоначальникъ И. Н. Толмачевъ рѣшилъ возбудить ходатайство объ ассигнованіи на борьбу съ чумою въ Одессѣ суммы въ 75.000 рублей.

Чрезвычайно характерный фактъ заключается въ томъ, что въ прошлую одесскую чумную эпидемію 1902 года случаи заболѣванія чумой имѣли мѣсто въ томъ же районѣ, гдѣ и въ настоящее время. Такъ, больные были обнаружены въ домѣ № 111 по Б.-Арнаутской ул., въ домѣ Вулиха на Прохоровской ул., на

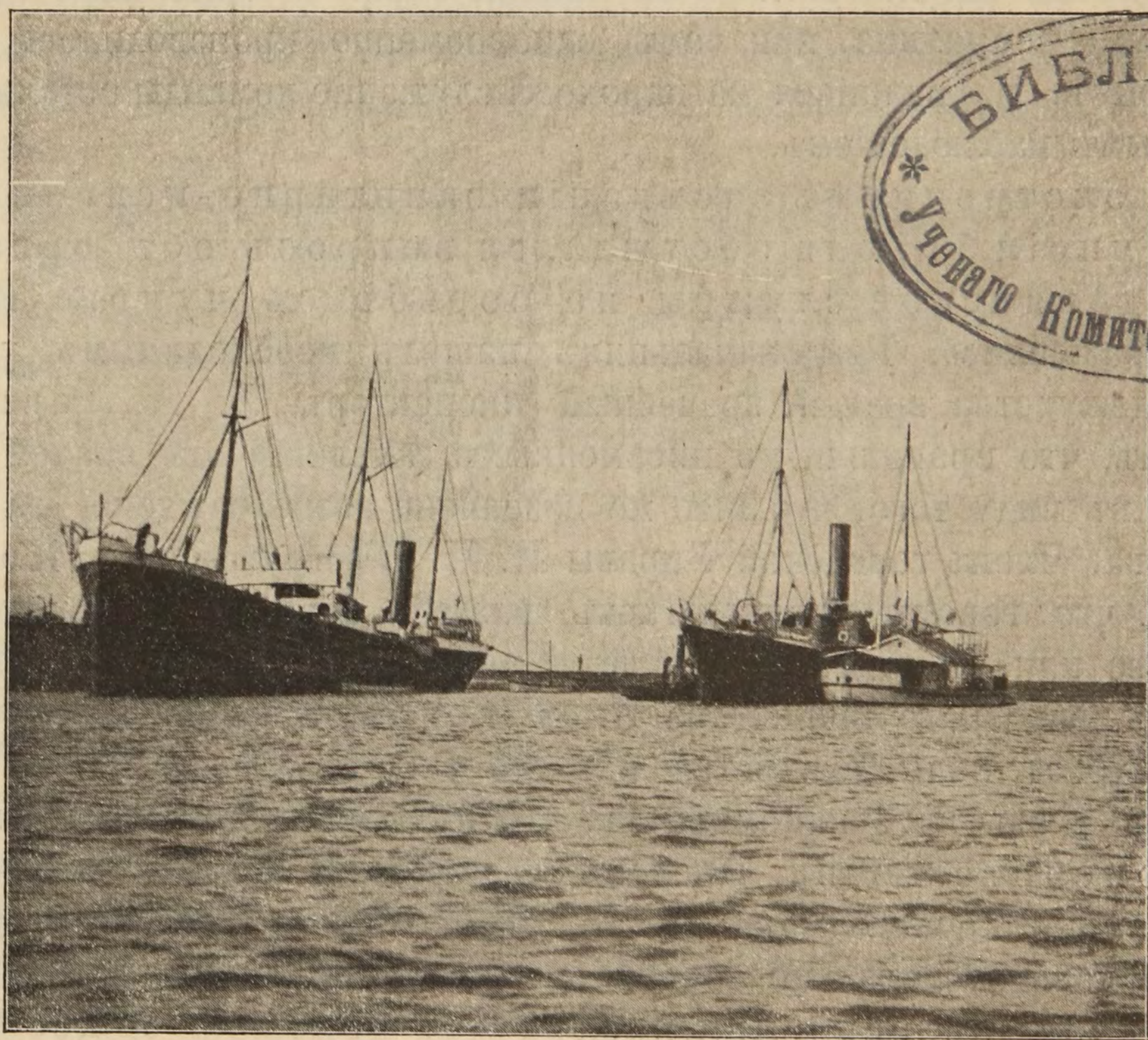


Рис. № 7. Пароходъ «Кн. Потемкинъ», совершающій рейсы по линіи Одесса—Николаевъ, на которомъ былъ подозрительный по чумѣ случай. Справа около парохода дезинфекціонная баржа.

Разумовской ул., Институтской ул., на Ново-Рыбной ул. и Преображенской ул., въ ночлежномъ пріютѣ Соколова на Мясоѣдовской улицѣ, на Старорѣзничной ул. (д. № 9), Градоначальнической улицѣ. Вообще, эпидемія охватила тогда районъ Срединской и Привозной площадей, т. е. Молдованку. Поэтому, и рѣшено было тогда быв. одесскимъ градоначальникомъ, гр. П. П. Шуваловымъ, уничтожить посредствомъ сожженія всѣ балаганы на Привозной площади, гдѣ обнаружено было особенно много крысъ. Однако, по мнѣнію доктора Ф. Ф. Скрживана это еще не доказываетъ, что нынѣшняя чума мѣстная,



а не привозная. Этимъ доказывается только то, что пути проникновенія зараженныхъ крысъ въ городъ тѣ же и теперь, что восемь лѣтъ назадъ. Предполагали въ то время, что крысы идутъ изъ порта по водостокамъ и останавливаются въ районѣ Привозной площади, потому что здѣсь имѣются большіе запасы пищевыхъ продуктовъ.

У больного Синявскаго на Княжеской улицѣ, котораго первоначально приняли за чумнаго, оказался возвратный тифъ.

На пароходѣ „Потемкинъ“ производились во всѣхъ частяхъ и помѣщеніяхъ въ теченіе 20 іюля окуриваніе сѣрою и тщательная дезинфекція парами формалина, при чемъ одновременно производилось уничтоженіе крысъ. Находящіеся на пароходѣ служащіе команды остались подъ врачебнымъ наблюденіемъ.

Въ экстренномъ засѣданіи санитарно-исполнительной комисіи 19 іюля обсуждался вопросъ объ организаціи медицинской службы по борьбѣ съ чумою. И здѣсь мнѣнія разошлись. Градоначальникъ нашель необходимымъ учредить ночныя дежурства врачей, врачебный инспекторъ Л. А. Левитскій сообщилъ, что правильныхъ письменныхъ заявленій отъ врачей не поступало въ виду того, что имъ не назначено вознагражденія за ночныя дежурства. Членъ городской Управы И. П. Сѣнькевичъ-Корчакъ заявилъ, что городъ предполагаетъ платить врачамъ за каждую ночь дежурства или за отдѣльные выѣзды ночныхъ дежурныхъ врачей. Помощникъ врачебнаго инспектора И. И. Зубрилинъ рекомендуетъ платить 5 руб. за ночь дежурства или 150 руб. въ мѣсяць. И. П. Сѣнькевичъ-Корчакъ напоминаетъ, что въ Одессѣ имѣются санитарныя попечительства. Инспекторъ морскихъ врачебно-наблюдательныхъ станцій Чернаго моря Н. И. Дамаскинъ, назначенный главнымъ руководителемъ по борьбѣ съ чумою въ Одессѣ, заявляетъ, что для борьбы съ эпидеміями слѣдуетъ привлечь общественные элементы. Городъ слѣдуетъ разбить на участки, и каждый участокъ долженъ избрать попечительство съ врачомъ во главѣ. Завѣдующій городской дезинфекціонной камерой докторъ Д. А. Трояно высказалъ предположеніе, что хожденіе по кварталамъ незнакомыхъ съ данною мѣстностью лицъ дѣлу не поможетъ и поэтому лучше прямо поручить это дѣло мѣстнымъ врачамъ. Прозекторъ городской больницы докторъ В. И. Хенцинскій указываетъ, что во время чумной эпидеміи 1902 года много пользы принесли частныя лица, доставлявшія санитарно-исполнительной комисіи цѣнныя свѣдѣнія. Членамъ попечительствъ не нужно ходить по кварталамъ, а только справляться, все ли въ ихъ кварталахъ благополучно. Докторъ И. И. Зубрилинъ предлагаетъ учредить двоякаго рода медицинскіе участки: одни для врачей, другіе изъ частныхъ довѣренныхъ лицъ. Онъ указываетъ



на медлительность города въ приглашеніи врачей: въ городѣ было уже 9 случаевъ подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній и когда однажды пришлось найти мѣстнаго врача, то такового въ районѣ не оказалось: врачебному управленію пришлось командировать на случай городского врача Марахардзе. Градоначальникъ указываетъ на необходимость представителямъ города ускорить оборудованіе соответствующихъ свободныхъ помѣщеній для эвакуированныхъ лицъ, число которыхъ въ послѣднее время растетъ. Изъ одного дома, на примѣръ, пришлось эвакуировать до 150 человекъ.

Въ свою очередь, г. градоначальникъ указываетъ на отсутствіе врача для эвакуированныхъ и на пьянство среди эвакуированныхъ. По словамъ И. П. Сѣнкевича-Корчака, водка передается имъ черезъ окно.

Послѣ долгихъ преній постановлено пригласить врачей, число которыхъ опредѣлить комиссія, состоящая изъ гг. Н. И. Дамаскина, Л. А. Левитскаго и И. П. Сѣнкевича-Корчака, подъ предсѣдательствомъ Н. И. Дамаскина.

Въ томъ-же засѣданіи по предложенію д-ра Д. А. Трояно, постановлено эвакуированныхъ держать въ изоляціонныхъ баракахъ, вмѣсто 5 дней, только три дня.

Въ виду громаднаго числа лицъ, эвакуируемыхъ при каждомъ заболѣваніи чумою, постановлено, по предложенію г. градоначальника, въ случаѣ появленія новаго чумнаго заболѣванія на М.-Арнаутской ул., въ районѣ перваго заболѣванія, кварталъ этотъ оцѣпить и совершенно изолировать отъ города до полнаго прекращенія эпидеміи.

Далѣе постановлено дать владѣльцамъ пекаренъ, трактировъ и колбасныхъ фабрикъ, находящихся въ подвальныхъ этажахъ, трехнедѣльный срокъ для цементирования половъ, чтобы не дать возможности крысамъ проникать въ эти помѣщенія.

Градоначальникъ рекомендуетъ путемъ изданія обязательнаго постановленія принудить владѣльцевъ пекаренъ устроить въ своихъ помѣщеніяхъ цементные непроницаемые полы. Врачебный инспекторъ Л. А. Левитскій находитъ, что эту мѣру слѣдуетъ ввести также для бакалейныхъ магазиновъ и трактировъ. Сюда же включены и колбасныя помѣщенія; срокъ для устройства цементныхъ половъ назначенъ трехнедѣльный.

Въ порту за 2 дня 13 и 20-го іюля поймано свыше 50 крысъ. За ловлю крысъ комиссія постановила назначить премію въ 10 к. за штуку.

Чиновникъ особыхъ порученій при одесскимъ градоначальникѣ, г. Кумбари предложилъ свою лабораторію для изготовленія крысинаго



тифа. Крысы постановлено уничтожать въ котлахъ, имѣющихся во дворѣ при старой городской больницѣ.

Двадцать перваго іюля заболѣлъ по Калантаевской улицѣ д. 26 одинъ изъ рабочихъ городской мостовой артели Иванъ Старшиновъ, 45 лѣтъ, который занимаетъ въ этомъ домѣ отдѣльную квартиру съ семьей изъ 4 душъ. При осмотрѣ больного приватъ-доцентомъ В. К. Стефанскимъ у Старшинова обнаруженъ бубонъ, подозрительный по чумѣ, повышенная температура, 38,9°, и общее тяжелое состояніе. Онъ отправленъ въ баракъ № 6; семья его и 16 рабочихъ, жившихъ въ томъ же домѣ, эвакуированы, и всѣ помѣщенія подвергнуты строгой дезинфекціи, посредствомъ передвижныхъ формалиновыхъ печей. Кровать, на которой лежалъ Старшиновъ, и нѣкоторыя его вещи были немедленно сожжены.

Того же числа у одного изъ рабочихъ пекарни Теплицкой (Мало-Арнаутская, д. 109), Ракутца, 20 лѣтъ, который находился въ изоляціонномъ баракѣ, обнаружены были подозрительные симптомы по чумѣ, въ виду чего Ракутца, переведенъ изъ изоляціоннаго въ баракъ № 6.

Бактеріологическое изслѣдованіе установило бубонную чуму у Кимермахера, Ефимочкиной и Гольдмана, находившихся въ баракѣ № 6, почему они переведены въ баракъ № 7, въ домахъ, гдѣ они жили произведена дезинфекція, а въ буфетѣ Гольдмана конфискованы продукты и сожжены чинами пожарной команды.

21 іюля вечеромъ градоначальникомъ получена отъ товарища Министра Внутреннихъ Дѣлъ телеграмма слѣдующаго содержанія: *„Распоряженіемъ комисіи гор. Одесса признается неблагополучнымъ по чумѣ. За Министра Внутреннихъ Дѣлъ товарищъ Министра Крыжановскій“*.

Въ Одесскомъ порту, у корня Военнаго мола, вблизи пакгаузовъ Р. о. п. и т. подъ грузовыми тюками были найдены двѣ мертвыя крысы, которыя отправлены въ лабораторію морской врачебно-наблюдательной станціи.

21 іюля на одесской бактеріологической станціи состоялось подъ предсѣдательствомъ проф. В. В. Воронина, совѣщаніе врачей, посвященное вопросу о выработкѣ мѣръ борьбы съ крысами. Въ совѣщаніи присутствовали, между прочимъ, д-ра І. Н. Стефановичъ, В. А. Соколовъ, В. И. Хенцинскій, В. К. Стефанскій и Е. М. Вайнштейнъ. Совѣщаніе выработало рядъ мѣръ, необходимыхъ къ принятію во всевозможныхъ помѣщеніяхъ, въ которыхъ водятся крысы. Дебатировались еще вопросы о различныхъ способахъ уничтоженія крысъ: объ ихъ отравѣ, ловлѣ крысъ крысоловками и уничтоженія въ водосточныхъ трубахъ удушливыми газами. Обращено также вниманіе на способы собиранія крысиныхъ труповъ.



22 іюля въ мало-обитаемомъ домѣ № 16 по Головковской улицѣ заболѣлъ конторскій служащій Лейба Леванда, 16 лѣтъ. Врачи признали его подозрительнымъ по чумѣ и онъ помѣщенъ въ баракъ № 6. Леванда служилъ въ складѣ машинъ по Греческой ул., д. № 5. Въ складѣ и конторѣ произведена дезинфекція. Служащіе въ конторѣ и складѣ подвержены домашней обсерваціи на 5 дней.

У матроса Люценко, надѣлавшаго такой переполохъ на пароходѣ „Потемкинъ“, (18-го іюля), бактериологическое изслѣдованіе установило отсутствіе чумы.



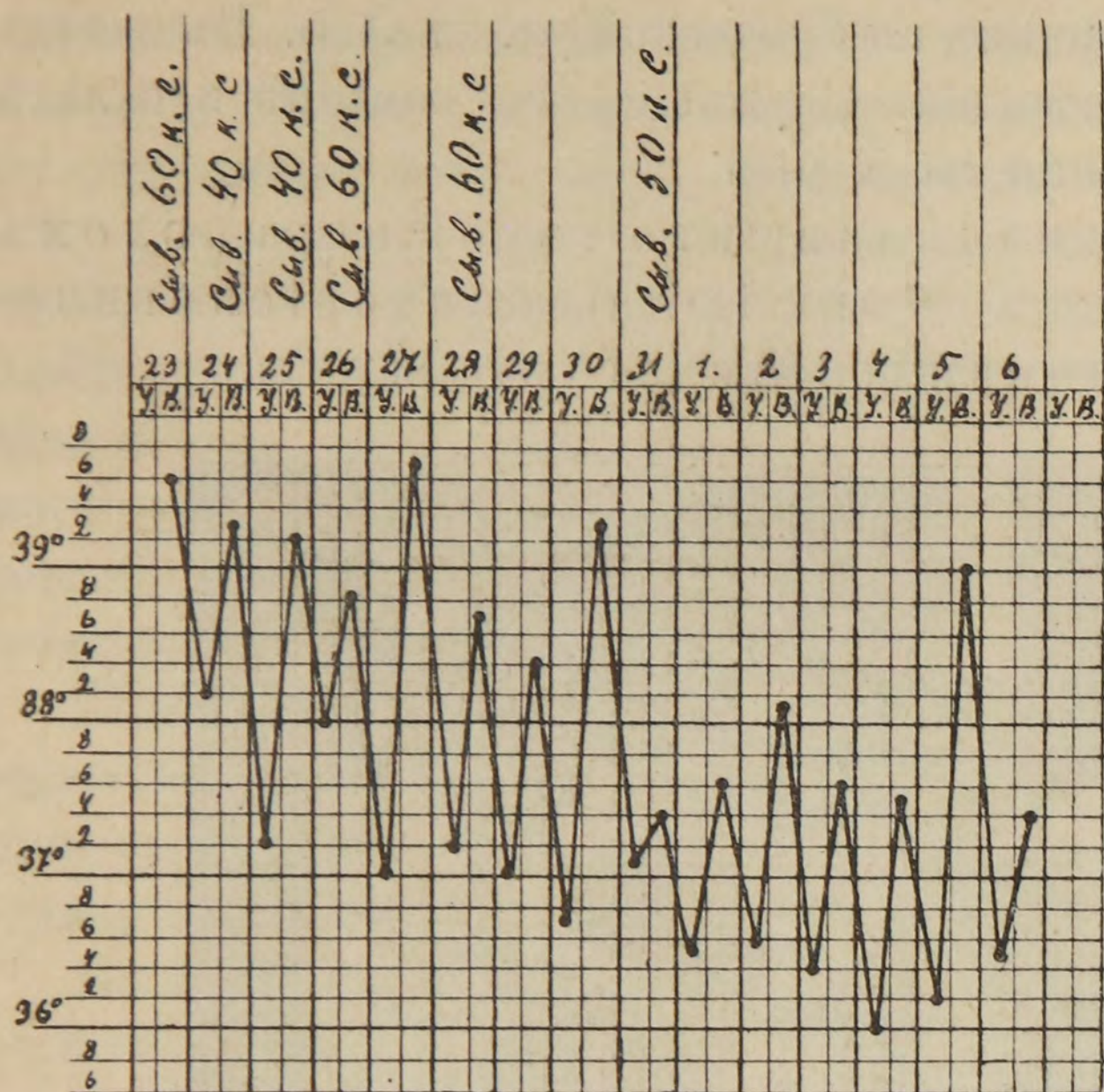
Рис. № 8. Отрядъ врачей и дезинфекторовъ съ приспособленіями и аппаратами для производства дезинфекцій въ пораженныхъ чумою мѣстахъ.

Въ разныхъ частяхъ порта за 21 іюля поймано около 150 крысъ, а въ районѣ Мало-Арнаутской и Мало-Рѣзничной улицъ 19 крысъ. Всѣ эти крысы были изслѣдованы въ карантинной бактериолог. станціи и оказались незараженными чумою.

23 іюля. Обнаружено четыре подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) въ домѣ № 74 по Привозной площади—Нехама Мусманъ, 6 лѣтъ и Хана Паркъ, 60 лѣтъ. Обѣ отправлены въ баракъ № 6. Съ Мусманъ отправлена ея мать Мося Мусманъ. Какъ выясняется, заболѣвшая женщина еще нѣсколько дней тому назадъ стала чувствовать недомоганіе, но, приписывая его простудѣ, не придавала этому значенія, лѣчась хининомъ. То же самое сталъ испытывать и заболѣвшій ребенокъ. Нехама Мусманъ часто подходила къ старухѣ, которую встрѣчала во дворѣ и на улицѣ. Старуха очень любила ребенка и иногда, когда это позволяли ей ея скудные средства, покупала дѣвочкѣ пряники, или

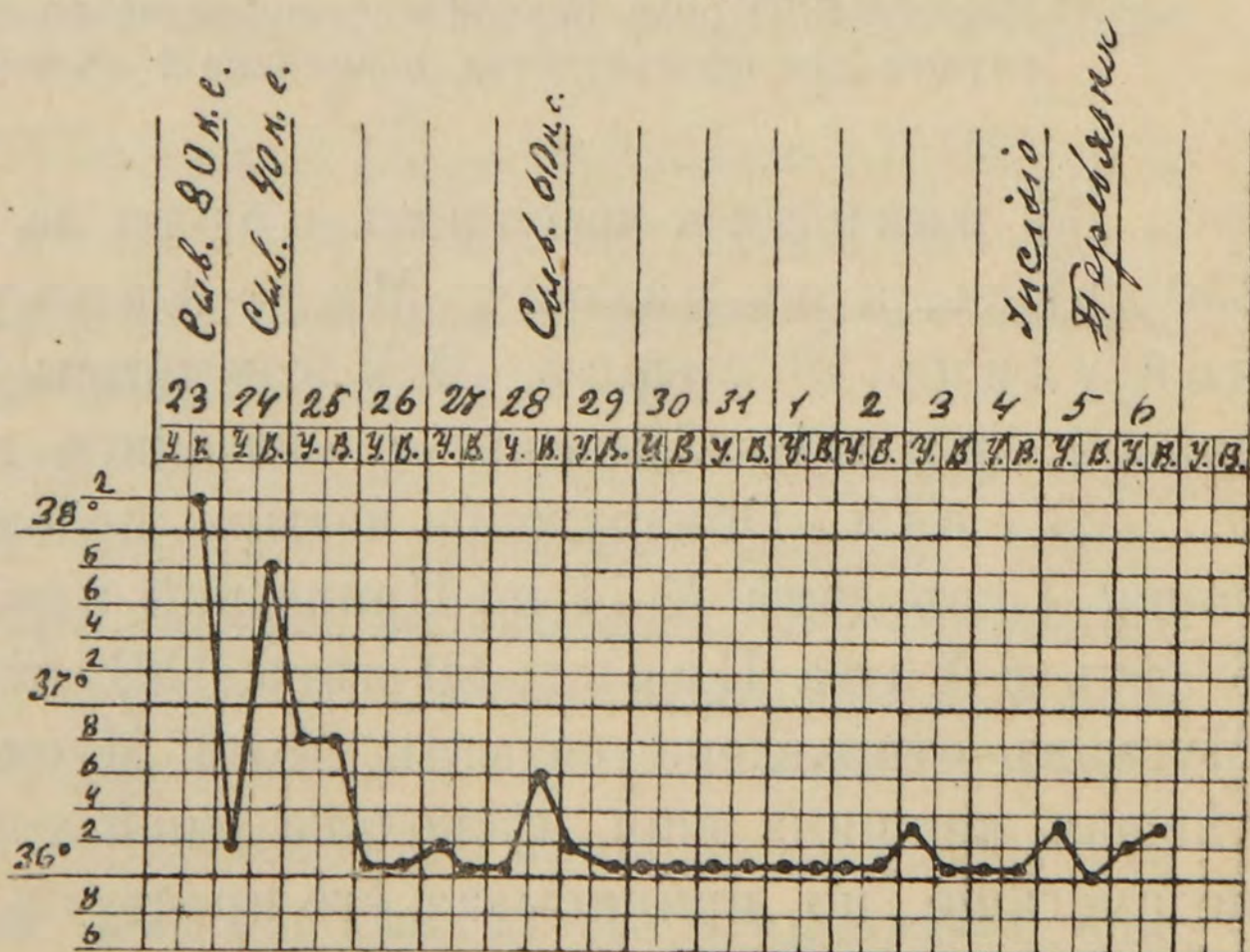


Табл. I. Температурн. листъ Нехума Мусманъ 5 л. (поступила 23 июля). Паховой бубонъ. Въ теченіе 9 дней вспрыснута противочумн. сыворотка 6 разъ въ колич. 310 куб. см.



Товарная“ Клименко заболѣла подозрительными по чумѣ симптомами 8-ми-лѣтняя дочь, которая отправлена въ баракъ № 6. Дома 64 и 74 по Привозной площади оцѣплены, жильцы ихъ въ числѣ 70 человѣкъ были эвакуированы, и въ квартирахъ произведена дезинфекція. Постели, на которыхъ лежали больные, сожжены. Дома эти совершенно закрыты до бактериологическаго опредѣленія рода болѣзни у Мусманъ, Паркъ и Стокаря. Кромѣ того, въ этихъ домахъ начали дѣйствовать крысоловные отряды. На станціи „Одесса-товарная“ до 30 человѣкъ, имѣвшихъ соприкосновеніе съ семьей Клименко, были эвакуированы,

Таблица II. Температурный листъ Пейсахи Стокара 40 лѣтъ (пост. 23 июля). Бубонъ въ подмышечной области. Вспрыснута 180 куб. сант. противочумной сыворотки. Разрѣзь бубона на 13 день поступления въ больницу \*).



а домашняя обстановка Клименко сож-

\*) Приношу сердечную признательность старшему врачу старой городской Одесской больницы д-ру Папкову за любезное предоставленіе въ мое распоряженіе температурныхъ листовъ всѣхъ трехъ бараконъ.



жена. Конторщики, кассиры и пр., жившіе въ казенномъ зданіи, временно, до окончанія срока карантина, освобождены отъ занятій. Въ квартирахъ произведена дезинфекція.

Закрѣтъ также находящійся въ этомъ казенномъ зданіи и пріемный покой и за всѣмъ зданіемъ установленъ врачебный надзоръ.

Съ самаго начала чумной эпидеміи по 23 іюля умерли: Онищенко, Мазуръ, Броницкій и Кучеровская, всего четыре человѣка.

Чума установлена бактериологическимъ изслѣдованіемъ у шести лицъ, находящихся въ чумномъ баракѣ № 7: Лисянскаго, Кухарь-Рулевича, Гольдмана, Адина, Кимермахера и Ефимочкиной.

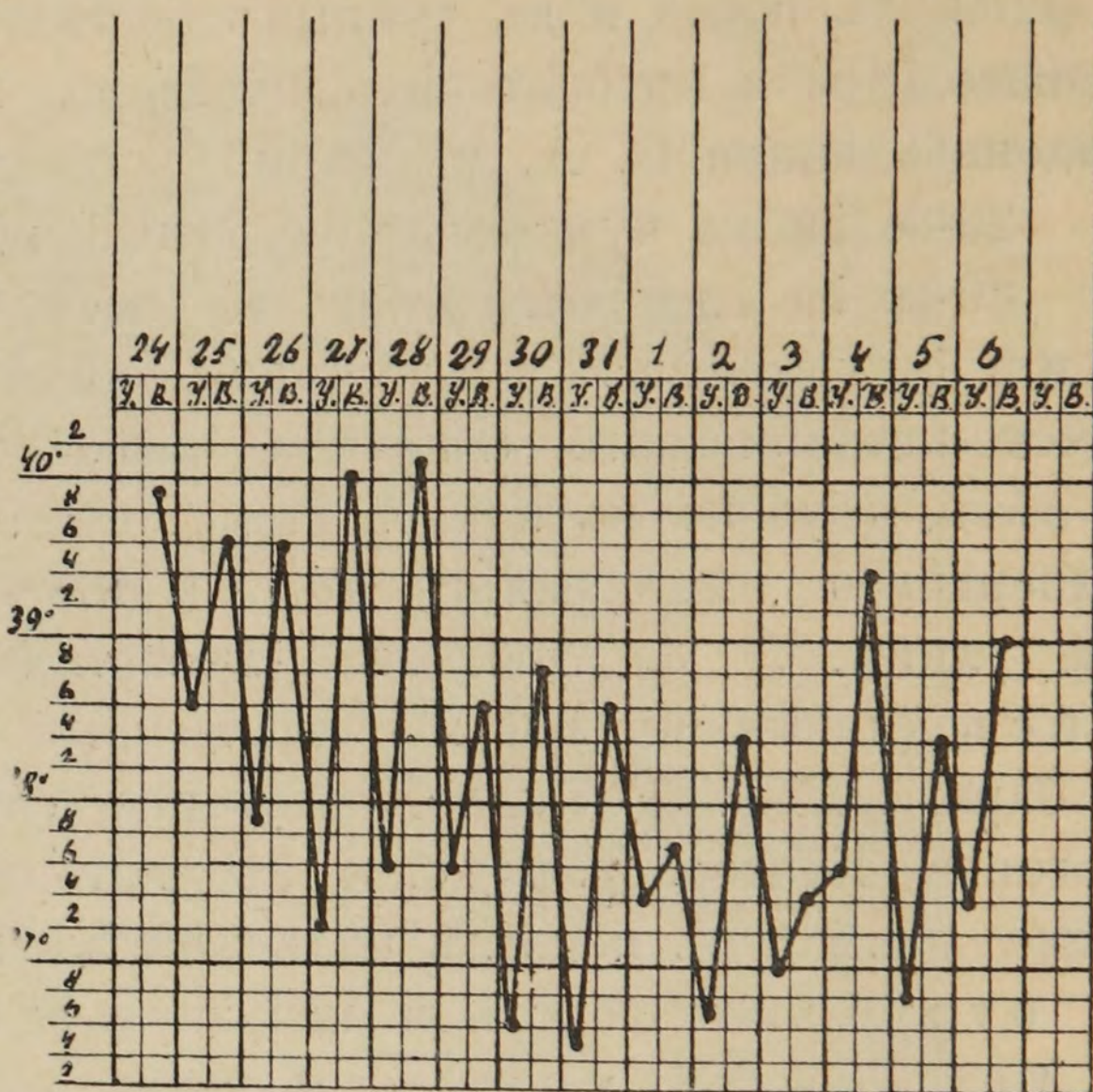
Люценко и Литхманъ выписаны, такъ какъ у нихъ чумы не оказалось. Среди 200 крысъ, изловленныхъ пока въ норахъ, чумы не найдено. Завѣдующимъ крысоловными отрядами назначенъ санитарный врачъ Л. Ф. Падалка, обладающій опытомъ въ этомъ дѣлѣ. 24 іюля было приступлено къ организаціи желѣзно-дорожнаго отряда крысолововъ, подъ руководствомъ врача юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ С. Б. Понсета, по способу Рено.

24 іюля. Василій Пархоменко бездомный чернорабочій, по осмотрѣ врачомъ найденъ подозрительн. по чумѣ и помѣщенъ въ баракъ № 6. Такъ какъ Пархоменко ночевалъ въ ночлежныхъ пріютахъ Масса и Аронки (на Прохоровской улицѣ), то въ пріютахъ этихъ произведена была дезинфекція и сожжены матрацы.

Затѣмъ въ домѣ № 31 Старо-Рѣзничной улицы, гдѣ уже былъ чумной больной Кимермахеръ, заболѣла 5-ти-лѣтняя дѣвочка Этля Спетенюкъ, отправлена въ баракъ № 6. Жильцы дома до 70 человѣкъ эвакуированы въ хроническое отдѣленіе городской больницы. Въ домѣ произведена дезинфекція, а постель Спетенюкъ сожжена. Родственники Спетенюкъ въ домѣ № 5 по Прохоровской улицѣ, которыхъ она посѣщала, эвакуированы, а въ квартирѣ ихъ произведена дезинфекція.

Выяснилось, что у дѣвочки Клименко, со ст. „Одесса-Товарная“, чумы не было.

Табл. III. Температурный листъ Этли Спетенюкъ 5 лѣтъ (поступила 24 іюля) Паховой бубонъ.





24 іюля состояло въ баракѣ № 7 шесть человѣкъ, а въ баракѣ № 6 девять человѣкъ.

На городской бактериологической станціи и въ карантинной бактериологической лабораторіи продолжаются изслѣдованія крысъ, пойманныхъ въ районахъ порта и въ чумныхъ очагахъ города. Такія же изслѣдованія производятся и въ бактериологическомъ кабинетѣ старшаго чиновника градоначальника С. А. Кумбари.

25-го іюля чумныхъ заболѣваній не было.

26-го іюля обнаружено шесть подозрительныхъ по чумѣ случаевъ: 1. На Старо-Сѣнной площади, д. № 136 въ пріютѣ римско-католическаго общества заболѣлъ Іосифъ Грудзинскій, 12 лѣтъ, (бубонъ въ паху). Помѣщеніе, въ которомъ онъ находился подвергнуто дезинфекціи, 10 человѣкъ эвакуировано. 2. По Средней улицѣ, № 2, заболѣлъ 2-хъ-лѣтній ребенокъ, Исай Португейсъ (повышенная  $t^{\circ}$  и подмышечный бубонъ), который отправленъ въ баракъ № 6. Родные Португейса снимаютъ комнату въ квартирѣ торговца Кантора, въ квартирѣ котораго произведена дезинфекція, также какъ и въ подвалѣ подъ этой квартирой, гдѣ хранятся мѣшки съ отрубями. Обитатели квартиры эвакуированы. 3. Изъ дома № 14 по Михайловской улицѣ отправлена въ Еврейскую больницу работавшая въ этомъ домѣ 14-ти-лѣтняя дѣвочка Фейга Месницеръ, которая по доставленіи въ пріемный покой, скончалась. У Месницеръ оказались подозрительные по чумѣ симптомы; она жила въ своей семьѣ въ домѣ № 103 по Мало-Арнаутской улицѣ. 4. Въ Стурдзовской общинѣ сердобольныхъ сестеръ заболѣла одна изъ сестеръ Нина Петенюкъ 22 лѣтъ подозрительными по чумѣ симптомами. Наконецъ, 5. Заболѣлъ ночлежникъ Массовскаго пріюта Егоръ Синькинъ, 50-ти лѣтъ, скончавшійся по пути въ больницу. Во всѣхъ квартирахъ заболѣвшихъ произведена дезинфекція, а бывшіе въ соприкосновеніи съ заболѣвшими лица эвакуированы. Вскрытіе Месницеръ и Синькина подтвердило чуму.

Въ тотъ же день на углу Александровской и М.-Арнаутской улицы былъ поднятъ какой-то рабочій. Его доставили въ городскую больницу, гдѣ у него констатированы были признаки чумнаго заболѣванія. Назвался онъ Маріаномъ Бартащукомъ, проживающимъ въ д. № 30, по Средне-Фонтанской ул. По указанному адресу поспѣшили чины санитарнаго надзора, но оказалось, что въ домѣ этомъ никогда заболѣвшій не проживалъ. Начаты были энергичные розыски мѣстожительства Бартащука. Въ 1 часъ ночи выяснилось, что Бартащукъ проживалъ въ д. № 103, по М.-Арнаутской улицѣ, гдѣ жила скончавшаяся отъ чумы Фейга Месницеръ. Къ 2-мъ часамъ ночи къ этому дому прибылъ ген.-м. И. Н. Толмачевъ, полиціймейстеръ И. Я. Корочанскій и др. Домъ былъ оцѣ



пленъ. Бартащукъ часто находился въ пекарнѣ Пучена, помѣщающейся въ подвалѣ этого дома. Въ пекарнѣ произведена была дезинфекція. Изъ пекарни было эвакуировано 17 пекарей и владѣлецъ Пучень.



Рис. № 9. Ночлежный приютъ имени барона Масса въ которомъ было эвакуировано 728 ночлежниковъ. (Видъ съ фасада).

Кромѣ того, эвакуировали въ хроническое отдѣленіе городской больницы всѣхъ жильцовъ дома въ числѣ 50 человѣкъ. Изъ пекарни на улицу была вынесена обстановка ея и предана огню.

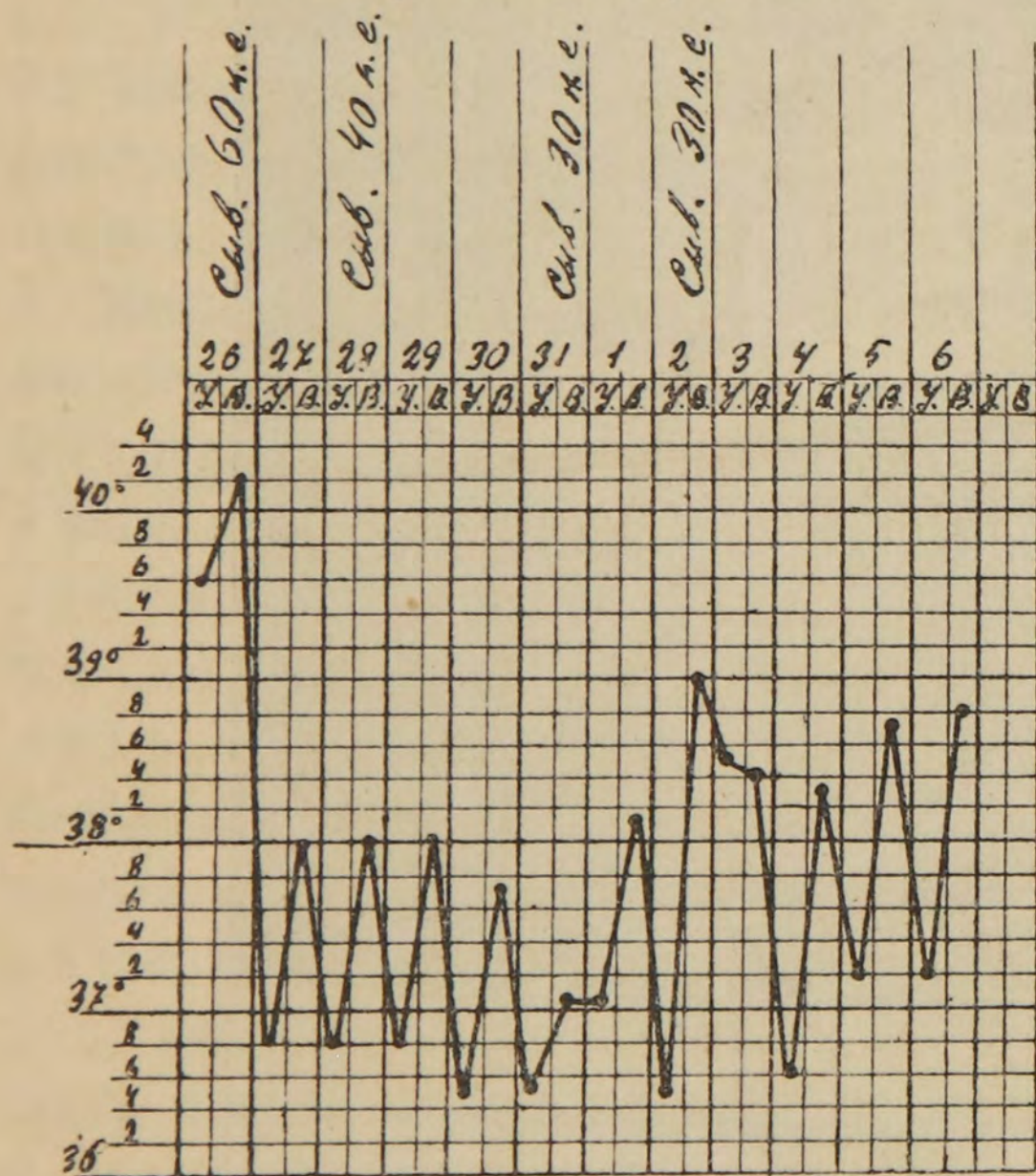


Бактеріологическое изслѣдованіе обнаружило также чуму у Пархоменко, Мусмана, Скотаря и Паркъ, почему они переведены изъ барака № 6 въ баракъ № 7.

Съ начала чумной эпидеміи до 26 іюля въ Одессѣ умерло 6 человекъ, состояло въ баракѣ № 7—10 человекъ и въ баракѣ № 6—8 человекъ.

27-го іюля было—снова два подозрительныхъ по чумѣ случая: 1. Гершъ Покрасъ, 10 лѣтъ (бубонъ паховой области), Госпитальная улица, д. № 3. Больной отправленъ въ баракъ № 6, домъ оцѣпленъ и квартира, гдѣ проживала семья Покрасъ подвергнута осмотру. Всѣ полы въ этой квартирѣ оказались изгрызенными крысами, въ виду чего отдано было распоряженіе эвакуировать жильцовъ и сорвать полы, дабы возможно было произвести тщательную дезинфекцію подполья. Доски, а также постель Покраса были сожжены. Изъ под-

Табл. IV. Температурный листъ больного Шап Португейса 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> г. (поступ. 26 іюня, ум. 6 авг.). Подмышечный бубонъ. Впрынуто противочум. сыворотки 160 куб. сант.



Подозрительные по чумѣ: Стариновъ, Ракутць, Леванда, Войцеховичъ и Спетенюкъ.

Работа крысоловныхъ отрядовъ въ домахъ, въ которыхъ отмѣчены подозрительныя по чумѣ заболѣванія, шла довольно интенсивно. Въ домѣ № 103, по М.-Арнаутской ул., вчера обнаружены 6 крысъ, изъ коихъ 4 найдены уже разложившимися; въ домѣ № 111, по той-же улицѣ, обнаружено 11 крысъ и въ домѣ № 109—три крысы. Последнія, по мнѣнію д-ра Е. М. Вайнштейна, найдены со-

вального и перваго этажа эвакуированы были всѣ жильцы до 70 человекъ, которые отправлены для выдержанія карантина въ хроническое отдѣленіе больницы. Всѣ эти квартиры подвергнуты дезинфекціи, а затѣмъ установлены крысоловныя приспособленія. 2. Бездомный ночлежникъ Григорій Грушевецкій, 31 года, ночевалъ обыкновенно въ Массовскомъ пріютѣ, а послѣднія 2 ночи провелъ на Привозной площади.

Къ 26 іюля состояли въ баракахъ городской больницы №№ 6 7 чумные: Лисянскій, Кухарь-Рулевичъ, Гольдманъ, Адинъ, Ефимочкина, Кимермахеръ, Пархоменко, Стокаръ, Паркъ, Мусманъ и Литманъ. Пархоменко 27-го умеръ.



всѣми признаками чумы. Бактеріологическимъ изслѣдованіемъ предположеніе д-ра Е. М. Вайнштейна пока еще не подтверждено.

28-е іюля. Обнаружено два подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) въ домѣ № 5, по Левашовскому спуску, заболѣлъ въ грязной лачугѣ грекъ Александръ Импади, 31 года, и отправленъ въ баракъ № 6, изъ квартиры эвакуировано въ хроническое отдѣленіе 7 человѣкъ. Полы въ этой запущенной лачугѣ оказались изгрызанными крысами, и поэтому доски были сорваны и сожжены, а все помѣщеніе подвергнуто дезинфекціи; 2) на Дальницкой ул., д. 47, заболѣлъ 19-ти-лѣтній рабочій джутовой фабрики Александръ Діаносъ; по осмотрѣ врачами у него оказались подозрительные по чумѣ признаки, и онъ отправленъ въ баракъ № 6. Въ квартирѣ Діаноса произведена дезинфекція, и эвакуировано 3 человѣка, бывшіе съ нимъ въ соприкосновеніи.

Кромѣ того 28 числа, изъ прежнихъ больныхъ установлена бактериологическимъ изслѣдованіемъ чума у Португейса и Этли Спетенюкъ находившихся въ 6-мъ баракѣ, вслѣдствіе чего они переведены въ баракъ № 7.

Всего по 28-е іюля умерло отъ чумы 7 человѣкъ, состоятъ въ баракѣ № 6—11 и въ баракѣ № 7—10 человѣкъ.

Въ засѣданіи санитарно-исполнительной комиссіи 27 іюля градоначальникъ И. Н. Толмачевъ заявилъ о полной готовности городского управленія сдѣлать все отъ него зависящее для борьбы съ эпидеміями. Заявляетъ онъ объ этомъ въ виду того, что въ петербургскихъ газетахъ неоднократно сообщалось о бездѣятельности Одесской городской управы.

При обсужденіи противочумныхъ мѣръ Н. И. Дамаскинъ заявилъ, что всего до сихъ поръ было 20 чумныхъ заболѣваній, причемъ обнаружено 2 чумныхъ очага: одинъ въ районѣ Мало-Арнаутской улицы и Привозной площади, а другой въ районѣ Головковской улицы. Въ первомъ районѣ были чумныя заболѣванія и въ прошлую эпидемію. На основаніи произведеннаго разслѣдованія по мнѣнію Н. И. Дамаскина теперь можно было почти категорически утверждать, что чума въ Одессѣ не завозная, такъ какъ изслѣдованіе пойманныхъ въ порту 400 крысъ дало отрицательный результатъ,—а мѣстная, сохранившаяся въ старыхъ очагахъ (аналогичное мнѣніе, какъ увидимъ ниже высказалъ проф. В. В. Подвысоцкій, принимавшій участіе въ мѣропріятіяхъ по чумѣ въ Одессѣ въ 1902 году, см. ниже). Далѣе Н. И. Дамаскинъ заявляетъ о необходимости выписать для истребленія крысъ два аппарата системы „Клейтонъ“



стоящихъ отъ 8 до 15 тысячъ рублей. Аппаратами этими вырабатывающими весьма ядовитый газъ - сѣрнистый ангидридъ, можно истреблять крысъ въ канализационныхъ трубахъ и каналахъ. И. Н. Толмачевъ полагаетъ, что въ подвалахъ дѣйствовать этими аппаратами невозможно, такъ какъ подвалы рѣдко соединяются между собою, да и трудно изучить крысиные ходы. По его мнѣнію, слѣдуетъ пока принять всѣ мѣры къ болѣе рациональной постановкѣ ловли крысъ крысоловными отрядами. Нужно организовать не 6, а 60 крысоловныхъ отрядовъ и увеличить число капкановъ. Что касается достоинствъ аппаратовъ „Клейтона“, то, по мнѣнію представителя военного вѣдомства, сѣрнистый ангидридъ настолько сильный ядъ, что крысы на большомъ разстояніи будутъ ощущать запахъ и разбѣгаться. Сребницкій, начальникъ одесскаго желѣзнодорожнаго отдѣленія, наблюдавшій за опытами съ аппаратами въ желѣзнодорожныхъ вагонахъ, заявляетъ, что аппаратами можно пользоваться лишь въ наглухо закрытыхъ помѣщеніяхъ.

Въ результатѣ дебатовъ, комисія постановила ходатайствовать: объ ассигнованіи специальныхъ средствъ для пріобрѣтенія аппаратовъ Клейтона, увеличить число крысоловныхъ отрядовъ и издать постановленіе объ обязательномъ пріобрѣтеніи домовладѣльцами не менѣе 3 крысоловокъ для каждаго дома.

Городскіе спеціалисты-крысоловы уполномочены наблюдать за установкой въ домахъ крысоловокъ.

По поводу изготовленія яда для отравы крысъ Кумбари указываетъ, что крысиный тифъ, испытанный въ лабораторіи, оказался слабымъ и придется ждать 20 дней, чтобы тифъ этотъ сталъ дѣйствительно годнымъ для истребленія крысъ. Д-ръ Д. А. Трояно рекомендуетъ употреблять для той-же цѣли мурины Проф. В. В. Воронинъ, предсѣдатель спеціальной комисіи по борьбѣ съ крысами, сообщилъ рецепты для истребленія крысъ въ жилыхъ и не жилыхъ помѣщеніяхъ, составленные комисіей на основаніи русскихъ и иностранныхъ научныхъ данныхъ (мышьякъ, стрихнинъ, фосфоръ, негашенная известь, сѣрнистый ангидридъ, смѣсь цемента съ битымъ стекломъ для замазыванія крысиныхъ норъ и т. п.).

Д-ръ Н. И. Дамаскинъ рекомендуетъ дополнить обязательное постановленіе объ оцементированіи подвальныхъ помѣщеній не только пекаренъ и колбасныхъ фабрикъ, но и всѣхъ другихъ заведеній, торгующихъ пищевыми продуктами.

Комисія приняла предложеніе о командированіи въ помощь д-ру І. Н. Стефановичу для ловли и истребленія крысъ двухъ врачей или студентовъ-медиковъ.



Въ виду заявленія, что крысы водятся въ люкахъ водомѣровъ городского водопровода, высказано было желаніе перенести водомѣры съ тротуаровъ въ отдѣльныя теплыя помѣщенія во дворахъ; но инженеръ Пята, управляющій водопроводами, поясняетъ, что перенесеніе водомѣровъ обошлось бы въ 320 тыс. руб., считая за каждый по 40 руб.

Въ томъ-же совѣщаніи санитарной комисіи дебатировался вопросъ *объ обезпеченіи врачебно-санитарнаго персонала*, принимающаго участіе въ противочумныхъ мѣропріятіяхъ, на случай зараженія и смерти. Поэтому поводу членъ городской Управы, завѣдующій больничными учрежденіями Одессы, И. П. Сенькевичъ-Корчакъ заявилъ, что онъ уже занимается вопросомъ о страхованіи рабочихъ и низшаго медицинскаго персонала по борьбѣ съ чумой и холерой.



Рис. № 10. Дезинфекціонная линейка, убирающая вещи изъ квартиры, гдѣ былъ случай чумы.

По вопросу о примѣненіи дезинфекціонныхъ средствъ д-ръ Е. М. Вайнштейнъ находитъ достаточнымъ поливать зараженныя мѣста известковымъ молокомъ.

Градоначальникъ И. Н. Толмачевъ заявляетъ себя сторонникомъ болѣе рѣшительныхъ мѣръ. „Все, что у насъ до сихъ поръ предпринимается, это одинъ палліативъ, для полнаго искорененія эпидеміи могутъ потребоваться десятки тысячъ рублей, а средствъ у насъ нѣтъ. Въ виду этого необходимо отъ имени комисіи возбудить ходатайство передъ главной противочумной комисіей объ ассигнованіи для Одессы крупной суммы для настоящей борьбы съ эпидеміей. Въ короткій періодъ городъ израсходовалъ на борьбу съ холерой и чумой



100.000 руб., а расходы предстоятъ еще большіе, ибо приходится уплачивать за сорванные поля и возмѣщать убытки за уничтоженныя вещи жителей“. Собраніе присоединяется къ этому предложенію предсѣдателя, такъ какъ присланныя противочумной комисіей 5.000 рублей совершенно недостаточны для этой цѣли.

По вопросу объ изоляціи на случай появленія чумы среди солдатъ комисія высказывается въ томъ смыслѣ, что если среди войскъ будутъ единичные случаи, то заболѣвшіе могутъ быть приняты въ больничныя баракы, но при умноженіи случаевъ военному вѣдомству придется озаботиться пріисканіемъ отдѣльнаго помѣщенія.

Радикальныя мѣры, принимаемыя на мѣстахъ бывшихъ чумныхъ заболѣваній, массовая изоляція лицъ и уничтоженіе имущества заболѣвшихъ повели къ тому, что некультурная *темная часть населенія начала дѣлать попытки скрывать заболѣванія или сообщать неправильныя адреса заболѣвшихъ*. Это обстоятельство вызвало слѣдующее объявленіе одесскаго градоначальника, напечатанное 30 іюля въ одесскихъ газетахъ:



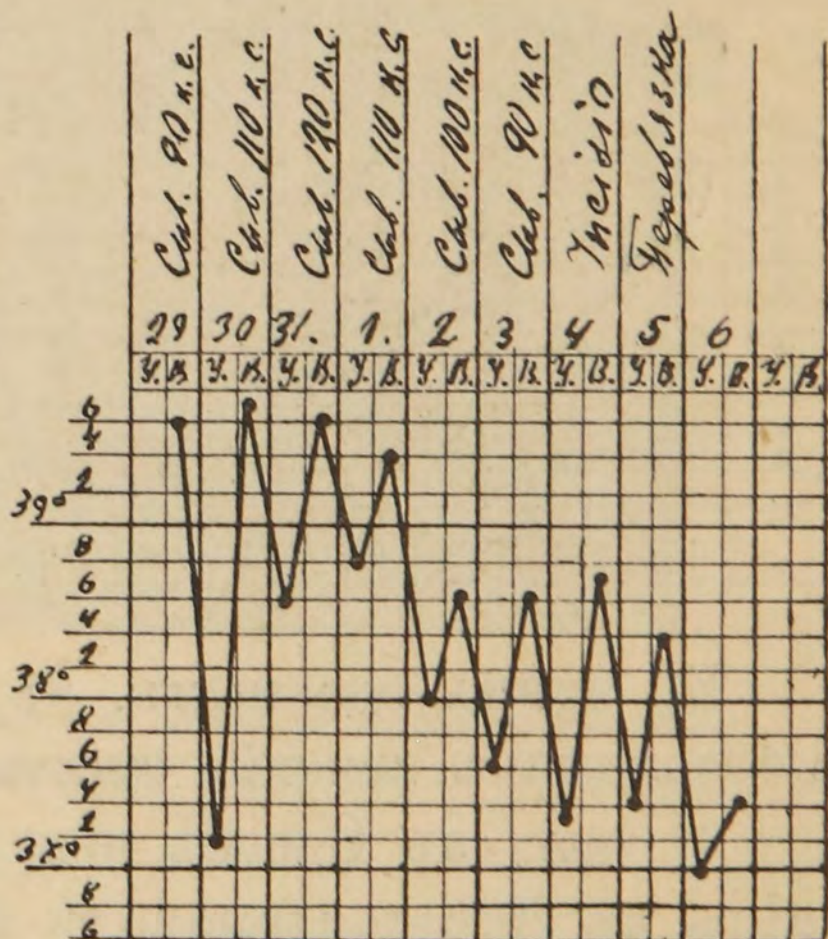
Рис. № 11. Крестный ходъ по улицамъ Одессы объ избавленіи города отъ эпидемій чумы и холеры.

30-е іюля. „Успѣшная борьба съ чумой возможна только при условіи обнаруженія всѣхъ безъ исключенія очаговъ эпидеміи и отдѣльных случаевъ заболѣванія. Между тѣмъ, въ послѣднее время замѣчается частое укрываніе больныхъ чумой, что указываетъ на полное непониманіе нѣкоторыми обывателями всей важности своевременнаго извѣщенія администраціи о каждомъ заболѣвшемъ. Вслѣдствіе изложеннаго, я объявляю во всеобщее свѣдѣніе, что каждый, указавшій на случай безусловнаго чумнаго заболѣванія, съ представленіемъ точнаго адреса заболѣвшаго, будетъ получать всякій разъ 10 рублей“.



29 іюля было обнаружено три подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) По Мало-Арнаутской улицѣ въ домѣ № 103 заболѣлъ рабочій находящейся въ этомъ домѣ пекарни Тропа, Леонидъ Супрунюкъ, 24 лѣтъ, который отправленъ въ баракъ № 6. Такъ какъ упомянутая нами выше больная Фейга Месницеръ 14-ти лѣтъ служила раньше няней въ томъ же домѣ № 103 по Мало-Арнаутской улицѣ, то этотъ домъ былъ еще раньше осмотрѣнъ и оказался развалиной, небезопасной для жильцовъ и въ спокойное время. Большинство жильцовъ было эвакуировано и въ квартирахъ произведена дезинфекція. Послѣ заболѣванія Супрунюка, домъ былъ оцѣпленъ, пекарня закрыта и всѣ остальные жильцы изъ пекарни и табачной лавки эвакуированы. Въ пекарнѣ сорваны остатки половъ и сожжены. Кромѣ того, по предложенію д-ра Д. А. Трояно, землю подъ поломъ вскопали и перемѣшали съ известью. Установлено нѣсколько капкановъ для ловли крысъ. Пласть земляного пола въ пекарнѣ, по предложенію градоначальника, былъ вывезенъ на свалки. Предварительно земля эта была продезинфицирована. Въ томъ же домѣ были и холерныя заболѣванія. 2) По Виноградной улицѣ въ д. № 45 заболѣлъ съ симптомами чумы 4-хъ-лѣтній мальчикъ Матвѣй Николаевъ, сынъ рабочаго сахарнаго завода и отправленъ въ баракъ № 6. Носильныя вещи мальчика сожжены, семья эвакуирована. 3) На Новорыбной улицѣ въ д. № 26 обнаружены подозрительные по чумѣ симптомы у 9-ти мѣсячнаго ребенка Михаила Тушницкаго, который, вмѣстѣ съ матерью отправленъ въ баракъ № 6. Лица, бывшія съ нимъ въ соприкосновеніи, эвакуированы.

Табл. V. Температурный листъ Леонтія Супрунюка 24 г., поступилъ—29 іюля. Опухоль околоушной железы. Вырынуто 620 куб. сант. Разрѣзъ бубона на 7-ой день.



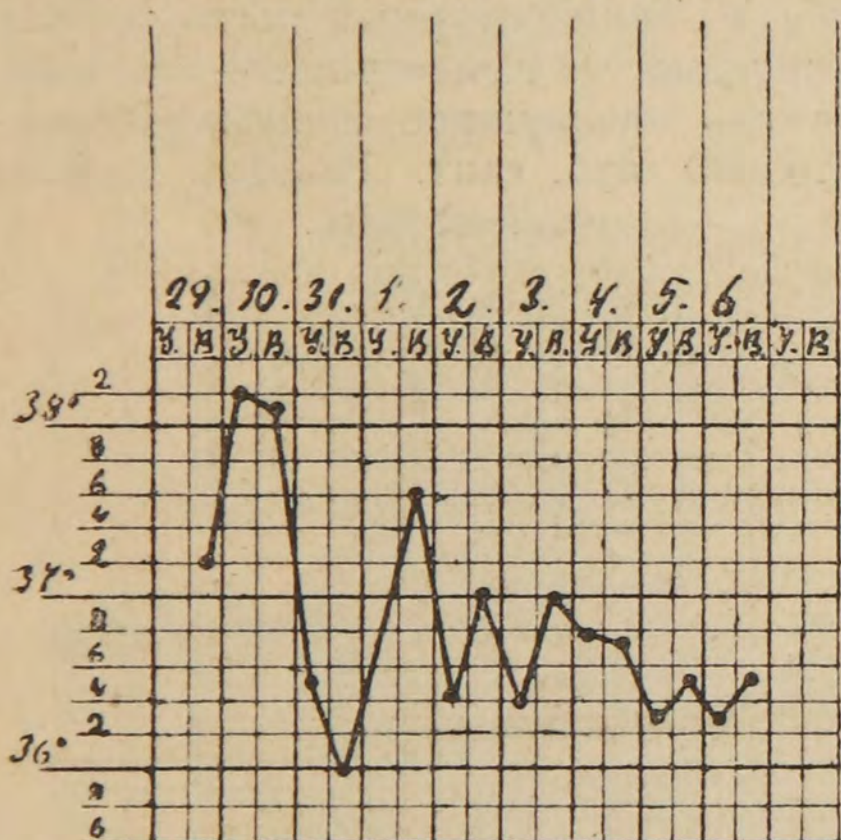
Установлено, что изъ городскихъ чумныхъ очаговъ заболѣванія сейчасъ перебрасываются на окраины города. Крысы, по словамъ компетентныхъ лицъ, вслѣдствіе наблюдающейся среди нихъ чумной эпидеміи, по всѣмъ признакамъ, перекочевываютъ изъ центра чумнаго очага въ периферію.

Въ д. № 109, по М.-Арнатской ул., въ которомъ отмѣчены первыя заболѣванія чумой, въ настоящее время принимаются мѣры къ оздоровленію квартиръ и предупрежденію возможности возникновенія здѣсь новыхъ заболѣваній. Въ погребѣ, подъ неблагополучной по чумѣ пекарней Теплицкаго, перекопана и пересыпана почва известью. Принимаются мѣры къ оздоровленію почвы и въ другихъ подвальныхъ помѣщеніяхъ этого дома.



Въ домѣ № 88, на Привозной площади, въ которомъ вчера огмѣчено было два новыхъ чумныхъ заболѣванія, рѣшено въ первую очередь приступить къ энергичному истребленію крысъ. Дезинфекція помѣщений, неблагополучныхъ по чумѣ, отложена на два дня, причемъ во все время будетъ производиться ловля крысъ въ подвальныхъ помѣщеніяхъ означеннаго дома. Обычно производившаяся дезинфекція, сейчасъ же по обнаруженіи заболѣванія чумой, на этотъ разъ отложена, такъ какъ установлено, что острый запахъ дезинфецирующихъ веществъ разгоняетъ крысъ изъ ихъ норъ, и всѣ попытки затѣмъ къ ловлѣ грызуновъ даютъ слабые результаты. На Привозной площади будетъ произведенъ первый опытъ ловли крысъ до дезинфекціи. Къ истребленію крысъ здѣсь привлечены всѣ крысоловные отряды.

Табл. VI. Температурный листъ  
Матвѣя Николаева 8 л., поступилъ  
29 іюля. Паховой бубонъ.



За 30-е іюля въ подвалахъ и квартирахъ домовъ, неблагополучныхъ по чумѣ (на М.-Арнаутской ул.), поймано всего 13 крысъ. Производится бактериологическое изслѣдованіе послѣднихъ. Въ порту ловля крысъ продолжается, но чумныхъ среди нихъ до 29 іюля дня обнаружено не было.

Среди крысъ, изловленныхъ въ домѣ № 103, по М.-Арнаутской ул., обнаружена одна съ признаками чумы. Бактериологическое изслѣдованіе, какъ сообщилъ д-ръ В. А. Соколовъ, подтвердило на этотъ счетъ предположеніе.

Ко всѣмъ больнымъ, въ томъ числѣ и къ дѣтямъ, примѣнялось въ больницахъ леченіе противочумной сывороткой.

31 іюля въ Одессѣ получена телеграмма о томъ, что санитарный совѣтъ въ Константинополѣ требуетъ вторичнаго окуриванія сѣрой парохода р. о. п. и т. „Королева Ольга“, который въ минувшій четвергъ вышелъ изъ Одессы, причемъ передъ погрузкой былъ подверженъ окуриванію сѣрой для уничтоженія крысъ. Для исполненія этого требованія необходима выгрузка всего груза изъ трюмовъ, что, конечно, сопряжено съ большими расходами и требуетъ много времени. До 31 іюля пароходы, выходяшіе изъ Одессы за границу, снабжались свидетельствами мѣстной морской врачебно-наблюдательной станціи о томъ, что на пароходѣ производилось окуриваніе. Теперь же санитарный совѣтъ въ Константинополѣ сталъ требовать, чтобы пароходамъ давались, кромѣ этого, и удостовѣренія о принятыхъ санитарныхъ мѣрахъ при производствѣ самыхъ грузовыхъ операцій уже послѣ окуриванія.



Въ виду этого, главная контора Р. о. п. и т. обратилась къ инспектору морской врачебно-наблюдательной станціи Н. И. Дамаскину съ просьбой увѣдомить санитарный совѣтъ въ Константинополь, что требуемая мѣропріятія, ограждающія пароходъ отъ вторженія туда крысь во время и послѣ нагрузки, пароходствомъ соблюдались.

Нынѣ, почти съ очевидностью установлено, что теперешнія чумныя заболѣванія въ Одессѣ не заносныя, а являются, отголоскомъ 1902 г. Вопросъ о планомѣрной и непрерывной борьбѣ съ крысами, какъ насадителями людской чумы, выдвигается самой жизнью въ первую очередь.



Рис. № 12. Отрядъ крысоистребителей (вокругъ печи на Новомъ моллѣ) въ Одессѣ во время чумы 1902 года.

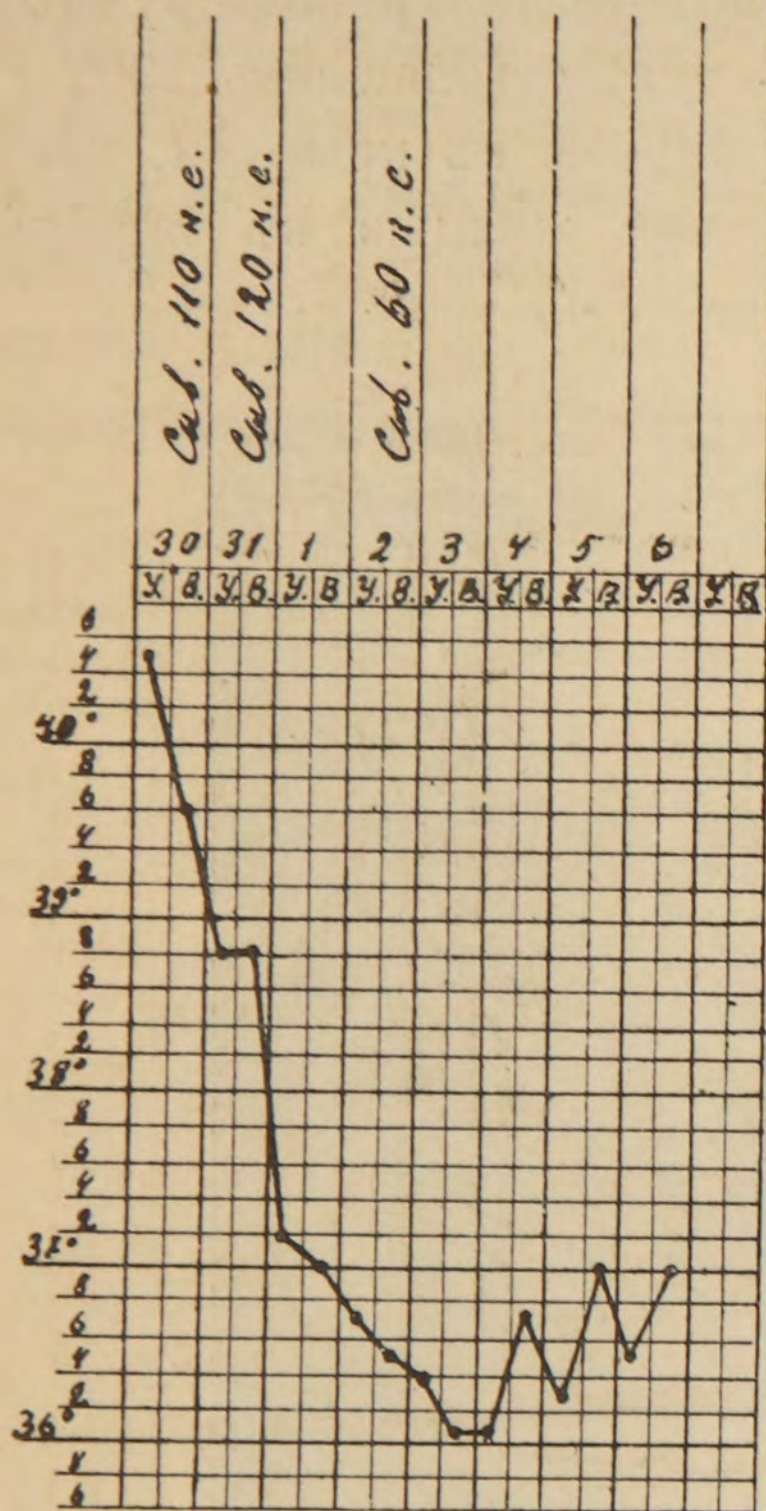
Отряды крысолововъ, подъ руководствомъ д-ра І. Н. Стефановича продолжаютъ ловлю крысь. Въ домахъ № 103, 109 и 111 по Мало-Арнаутской ул., подъ полами и въ чердакахъ, найдены трупы, крысь по видимому, 1—2-хъ-мѣсячной давности. У одной изъ этихъ крысь бактериологическимъ изслѣдованіемъ съ несомнѣнностью установлена чума. Ловля крысь продолжается какъ въ разныхъ раіонахъ города, гдѣ были чумныя заболѣванія, такъ и на портовой территоріи и на желѣзной дорогѣ.

На всѣхъ пароходахъ отходящихъ изъ Одессы, производится прокуриваніе сѣрнистымъ ангидридомъ съ цѣлью истребленія крысь.



Изъ хроническаго отдѣленія гор. больницы въ обсервационный баракъ доставили 19 іюля Сильвестра Сербинова 22 л., съ признаками подо-

Табл. VII. Температурный листъ больного Сильверста Щербинева 22 лѣтъ (пост. въ баракъ 30 іюля). Паховой бубонъ. Впрыснуто противочумной сыворотки 290 куб. сант.



зрительнаго по чумѣ заболѣванія. Сербиновъ проживалъ въ домѣ № 103, по М.-Арнаутской ул. и работалъ въ пекарнѣ Тропа. Когда въ этой пекарнѣ заболѣлъ чумой пекарь Бартащукъ, то всѣхъ остальныхъ пекарей эвакуировали. Въ числѣ ихъ находился и Сербиновъ. Послѣдній, вѣроятно заразился отъ Бартащука, такъ какъ онъ, не зная чѣмъ боленъ Бартащукъ, ставилъ тому компрессы. Эвакуировали Сербинова пять дней тому назадъ и лишь 29 іюля у него появились подозрительные по чумѣ признаки. Всѣ рабочіе пекарни Тропа изолированы. Въ д. № 103, по Мал.-Арнаутской ул., въ которомъ за время чумной эпидеміи въ Одессѣ отмѣченъ рядъ заболѣваній, приняты энергичныя мѣры къ предупрежденію дальнѣйшихъ заболѣваній въ этомъ несомнѣнномъ очагѣ чумной заразы. Выселены всѣ жильцы означеннаго дома; деревянныя части въ пекарнѣ, помещающейся въ этомъ же домѣ, преданы огню. Въ отдѣльныхъ квартирахъ дома сорваны оказавшіеся изгрызанными крысами полы. Въ

подвалахъ, согласно принятому рѣшенію санитарно-исполнительной комиссіи, перекопана и пересыпана известью почва. Не смотря на эти предупредительныя мѣры, домъ № 103, во избѣжаніе новыхъ заболѣваній, предполагается совершенно закрыть на нѣкоторое время. Доставленные въ городскую больницу съ признаками подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній: Иванъ Ракуць (М. Арнаутская, № 109) и Анна Войцехова, 1<sup>1/2</sup> (7 верста, Тираспольская застава) выздоровѣли и 29 іюля выписаны изъ больницы. Изъ пойманныхъ въ д. № 103, по М.-Арнаутской ул., нѣсколькихъ крысъ, одна, при лабораторномъ изслѣдованіи, оказалась чумной. Жел.-дор. санитарной комиссіей постановлено о томъ, чтобы на каждахъ двухъ человѣкъ изъ крысоловнаго отряда въ качествѣ руководителя былъ назначаемъ студ.-медикъ. Особенное вниманіе рѣшено обратить на ст. „Застава“, гдѣ въ находящихся тамъ частныхъ складахъ обнаружено наибольшее количество крысъ. Въ виду того, что крысиный тифъ не оказалъ надлежащаго дѣйствія, рѣшено для истребленія крысъ пріобрѣсти аппараты Клейтона, дѣйствующіе сѣрнистымъ ангидридомъ. По постановленію ж.-д. санитарной



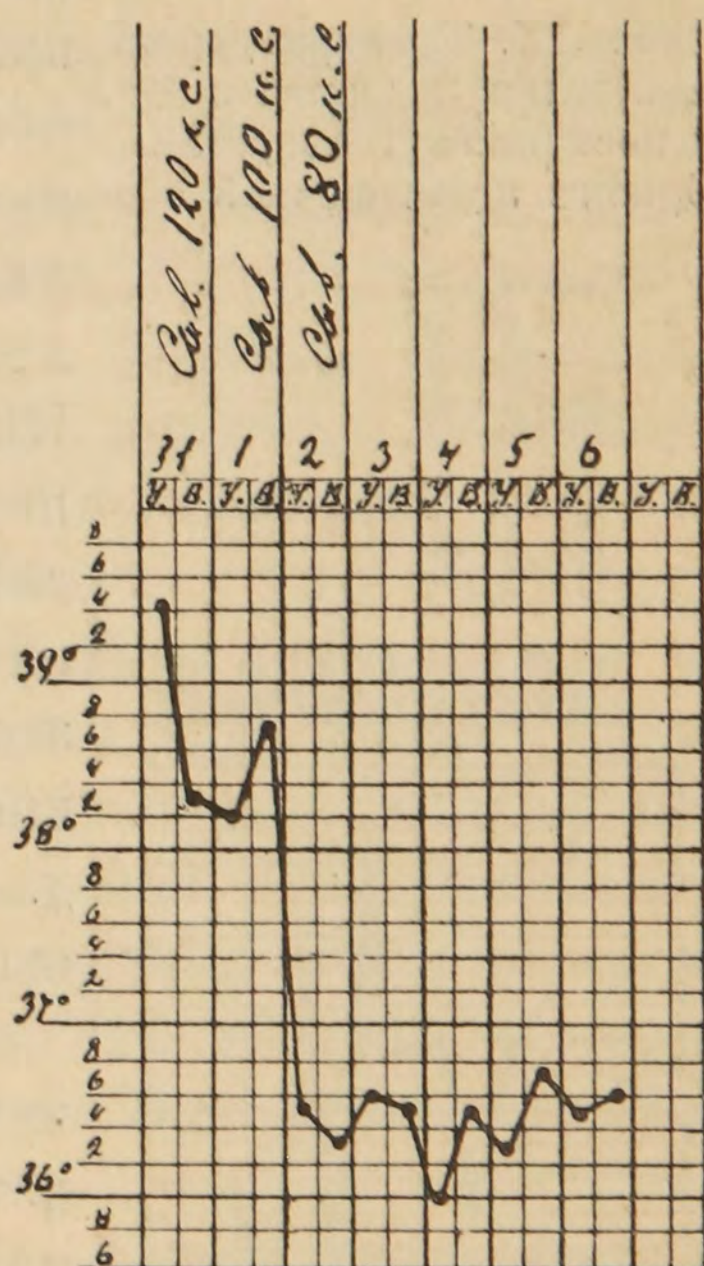
комисіи организованы отряды спеціально подготовлен-  
ных санитаровъ-кондукторовъ для пассажирскихъ по-  
ѣздовъ. Въ распоряженіи ихъ въ поѣздахъ имѣется  
аптечка.

31-е іюля. Обнаружено четыре подозрительныхъ по чумѣ случая:  
1 и 2) на Привозной площ., въ д. № 88, два случая въ одной и той же  
семьѣ, именно въ семьѣ Корина заболѣли двоюродныя сестры,  
Сарра Авербухъ, 16 лѣтъ и Соня Корина, 12 лѣтъ; у  
обѣихъ обнаружены врачами очевидные признаки настоящей бубонной  
чумы. Больныя отправлены въ чумный баракъ.

Находившаяся въ этомъ домѣ лавочка зак-  
рыта; во всѣхъ подвальныхъ помѣщеніяхъ и  
квартирахъ перваго этажа разставлены были  
приспособленія и капканы для ловли крысъ.

3) На Херсонской ул., д. № 40 заболѣлъ  
12-ти-лѣтній сынъ владѣльца прачешной  
Павелъ Колесниковъ (бубонъ въ паху)  
отправленъ въ баракъ № 6. Семья Колесни-  
кова состоящая изъ 5—6 человѣкъ, эвакуи-  
рована и въ квартирѣ произведена дезинфек-  
ція. 4) На углу Ришельевской и Большой  
Арнаутской ул., въ д. № 50, обнаружена подо-  
зрительная по чумѣ дѣвочка Марія Ро-  
зенталь, 7-ми лѣтъ (бубонъ въ паховой  
области), отправлена въ баракъ № 6. Жильцы  
этой квартиры эвакуированы. Сестры Ко-  
рины принадлежатъ къ состоятель-  
ной семьѣ, воспитываются въ гим-  
назіи, жили въ приличной квартирѣ  
въ бэль-этажѣ.

Табл. VIII. Температурный листъ  
Суры Авербухъ, 17 лѣтъ (пост.  
31 іюля). Впрыснуто противочум-  
ной сыворотки 300 куб. сант.



Въ виду назрѣвшей потребности, 31 іюля при город-  
ской больницѣ открытъ третій баракъ, № 5 предназна-  
ченный для выздоравливающихъ отъ чумы, сюда переве-  
дены 11 человѣкъ обоего пола изъ чумнаго барака № 7, состояніе  
здоровья, которыхъ вполне удовлетворительно, но ихъ еще преждевре-  
менно выписывать, въ виду того, что они являются еще носителями  
чумныхъ микробовъ. По заявленію д-ра Н. И. Дамаскина,  
есть полная надежда, что эти 11 человѣкъ оконча-  
тельно выздоровѣютъ отъ чумы.

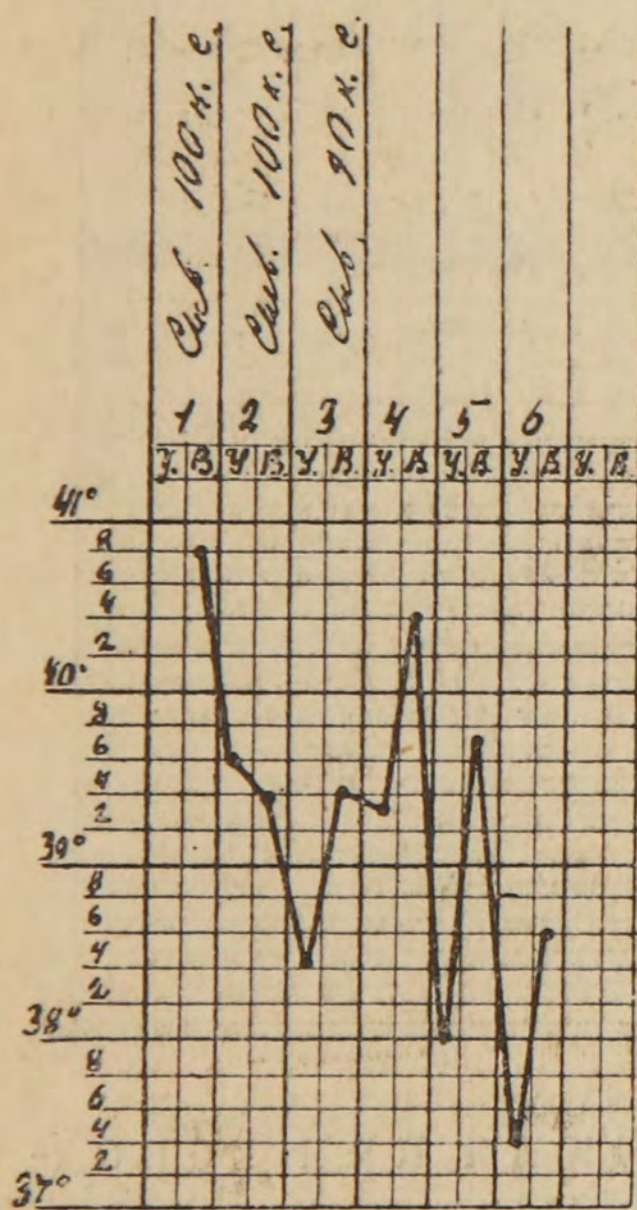
Всего съ начала чумной эпидеміи по 1-е августа въ Одессѣ умерло  
отъ чумы 7 человѣкъ, состоятъ: въ баракѣ № 7—10 человѣкъ, въ баракѣ  
№ 6—7 человѣкъ и въ баракѣ № 5—11 человѣкъ.



## Развитіе чумной эпидеміи въ Одессѣ въ августѣ.

Первое августа. Было три подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) По Мало-Арнаутской ул., въ д. № 101, въ пекарнѣ заболѣлъ одинъ изъ пекарей Илья Задоенный, 18 лѣтъ, отправленъ въ баракъ № 6, домъ оцѣпленъ, пекарня закрыта и бывшихъ въ пекарни эвакуировали. Но всѣ жилыя квартиры этого дома, около 15, оказались запертыми: жильцы, узнавъ о случаѣ съ пекаремъ и желая уклониться отъ 5-ти-дневнаго карантина, скрылись. Къ вечеру часть жильцовъ вернулась и была отправлена въ эвакуаціонное помѣщеніе. Въ пекарнѣ произведена тщательная дезинфекція, установлены

Табл. IX. Температурный листъ Ильи Задоеннаго 19 л. (поступилъ 1 августа). Бубонъ подмышечной обл.



крысоловные приборы, а постель заболѣвшаго пекаря сожжена. 2) Заболѣваніе чумой въ хроническомъ отдѣленіи городской больницы. Заболѣла дочь коммерсанта Корина, Роза, 14 лѣтъ, изъ числа эвакуированныхъ изъ д. № 88. Въ виду несомнѣнныхъ признаковъ чумы, она помѣщена въ баракъ № 7, гдѣ уже находятся двѣ ея сестры. Домъ № 88, весь эвакуированъ и на время закрытъ для полной дезинфекціи. Въ этомъ домѣ сосредоточена дѣятельность одного крысоловнаго отряда. 3) По Косвенной ул., въ д. № 88, заболѣла Бейла Немировская и отправлена въ баракъ № 6.

2 августа было четыре подозрительныхъ по чумѣ случая: 1) среди эвакуированныхъ жильцовъ изъ д. № 88 по Привозной площади заболѣлъ сынъ магазиновладѣльца Глицинскій, 18 лѣтъ и отправленъ въ баракъ № 6. Въ хроническомъ отдѣленіи произведена дезинфекція; 2) по Колонтаевской ул., д. № 13 заболѣлъ 8-ми-лѣтній сынъ рабочаго Слободника; 3) на джутовой фабрикѣ за городомъ, по Колонистской улицѣ заболѣла жена рабочаго Анна Баширова; 4) на Тираспольской заставѣ заболѣла огородная работница, безъ опредѣленнаго мѣстожителства, М жи, 67 лѣтъ.

Въ теченіе послѣднихъ дней въ чумныхъ очагахъ найдено 41 мумифицированныхъ труповъ крысъ, ловля же живыхъ крысъ была, по прежнему, малоуспѣшна. Въ теченіе 2-го августа въ разныхъ домахъ разставлено было 230 крысоловокъ и поймана была лишь одна крыса. Это указываетъ на разбѣгъ крысъ.

Д-ръ Майлеръ представилъ въ видѣ большого вѣтвистаго дерева (Одесскія Новости, 1-го августа) схематическое изображеніе распростра-



ненія чумы постигшей Одессу въ 1902 году. Д-ръ Майлеръ приводитъ весьма интересныя данныя о развитіи чумной эпидеміи въ связи съ заболѣваніемъ крысъ въ тѣхъ же районахъ, что и въ 1910 году.

Въ засѣданіи уѣздной земской санитарно-исполнительной комисіи рѣшено установить во всѣхъ главныхъ пунктахъ уѣзда врачебное наблюденіе за прибывающими изъ Одессы лицами въ теченіе 10 дней. Затѣмъ разослать популярныя брошюры и листки и уѣзднымъ ветеринарнымъ врачамъ крысиный тифъ. Въ городѣ Очаковѣ, на случай появленія чумы устроенъ и оборудованъ чумной баракъ въ изолированной загородной мѣстности.

2-го августа въ одесской городской больницѣ находились слѣдующіе чумные и подозрительные по чумѣ больные. Чумныхъ 25: Лисянскій, Кухеръ-Ралевичъ, Гольдманъ, Адинъ, Ефимочкина, Кимельмахеръ, Стокаръ, Паркъ, Мусманъ, Спетенюкъ, Португейсъ, Старшиновъ, Леванда, Грузинскій, Печенюкъ, Бартащукъ, глухонѣмой неизвѣстнаго званія, Грушевскій, Именадзе, Діанова, Супрунюкъ, Николаевъ, Щербина, Сура Авербухъ и Сара Корина. Подозрительные: всего 7 человекъ: Трушницкій, Колесниковъ, Розенталь, Роза Корина, Илья Задоенный, Немировская и Чечельницкій.

Состоялось совѣщаніе объ огражденіи учащихся отъ эпидемическихъ заболѣваній, въ которомъ постановлено въ тѣхъ районахъ города, гдѣ концентрируются чумныя заболѣванія въ чумныхъ очагахъ Мало-Арнаутской улицы, Привозной площади и проч., временно вовсе не открывать низшихъ учебныхъ заведеній. Что же касается среднихъ учебныхъ заведеній, то высказано пожеланіе, чтобы во время экзаменовъ отдѣлять экстерновъ отъ воспитанниковъ мѣстной гимназіи.

3-го августа не было обнаружено ни одного подозрительнаго по чумѣ заболѣванія.

Находящіяся въ чумномъ баракѣ сестры Корины—воспитанницы гимназіи въ Одессѣ, а третья двоюродная ихъ сестра Сура Авербухъ—воспитанница Кишиневской гимназіи, приѣхала изъ Кишинева погостить и посѣтить выставку.

4-е августа. Одинъ чумной со смертнымъ исходомъ и пять подозрительныхъ по чумѣ случаевъ: 1) на Старо-Рѣзничной ул., д. № 20, Лейбъ Кофманъ, 58 лѣтъ, лечился дома, такъ какъ не обнаружено было первоначально подозрительныхъ по чумѣ признаковъ, и 4 августа скончался. Прозекторъ городской больницы, В. И. Хенцинскій установилъ у него бубонную чуму при вскрытіи; 2) по Новой улицѣ, д. № 5, заболѣлъ въ мастерской рабочій, столяръ Петръ Пронинъ, проживающій на Людной ул., д. № 37, отправленъ въ баракъ № 6. Въ обоихъ домахъ—эвакуація и дезинфекція; 3) по Газовому пер., д. 10, обнаружилъ подозрительные по чумѣ симптомы



(бубонъ въ паху) 12-ти-лѣтній мальчикъ Илья Бибииковъ. Лачугу, въ которой жила его семья и которая принадлежит городу, разрѣшено сжечь; 4) въ хроническомъ отдѣленіи городской больницы заболѣлъ Василій Юдковъ, одинъ изъ эвакуированныхъ изъ д. № 88 на Привозной площади; 5) на Кузнечной ул., д. 48, обнаружилъ подозрительные по чумѣ симптомы и отправленъ въ баракъ № 6, 16-ти-лѣтній Шлема Фельдманъ; наконецъ, 6) по Пушкинской ул., д. 30, заболѣлъ годовалый ребенокъ владѣльца прачечнаго заведенія Тойди Соболя.

Колесниковъ, Розенталь, Немировская и Задоевннй переведены въ чумный баракъ изъ барака подозрительныхъ по чумѣ.



Рис. № 14. Прибытіе кареты за чумнымъ больнымъ на Старорѣзничную ул. д. № 18.

Д-ръ І. Н. Стефановичъ, руководящій истребленіемъ крысъ вновь обнаружилъ два трупа чумныхъ крысъ въ районѣ Мало-Арнаутской ул. Всего на этой улицѣ найдено шесть труповъ крысъ, у которыхъ бактериологическимъ изслѣдованіемъ обнаружены чумныя бациллы.

Въ домѣ № 88, по Привозной площади пока обнаружены лишь три подозрительныя по чумѣ крысы.

Портовое управленіе распорядилось, чтобы крысы со всѣхъ стоящихъ въ Одесскомъ порту судовъ доставлялись на городскую бактериологическую станцію, и строго воспретило сбрасывать крысъ въ море.

4-го августа послѣ окуриванія парохода „Цесаревичъ“ сѣрою и формалиномъ въ его трюмахъ найдено около 60-ти мертвыхъ крысъ.



*Совѣщаніе о способахъ обезпеченія учащихся отъ зараженія  
чумою и холерою.*

Совѣщаніе состоялось подъ предсѣдательствомъ попечителя одесск. учебн. округа проф. А. И. Щербакова.

Постановленіямъ совѣщанія предшествовали продолжительныя пренія о способахъ обезпеченія учащихся, собирающихся въ большихъ количествахъ въ каждомъ учебномъ заведеніи, отъ зараженія чумой и холерой, а также о разныхъ предохранительныхъ мѣрахъ къ недопущенію заболѣваній въ учебныхъ заведеніяхъ.

Открывая совѣщаніе, попечитель округа А. И. Щербаковъ указалъ собранію, что передъ началомъ учебного года учебное начальство встрѣтилось лицомъ къ лицу съ опасностью для учащихся зараженія чумой или холерой. Впрочемъ, прибавилъ А. И. Щербаковъ, нѣтъ основаній къ опасенію, ибо эта опасность возникаетъ у насъ не впервые. Чума, бывшая въ 1902 г., дала намъ богатый опытъ, и мѣры предосторожности и способы убережеться отъ зараженія уже выработаны совѣщаніями, созванными въ 1902 г. попечителемъ одесск. учебн. округа. Далѣе проф. А. И. Щербаковъ ознакомилъ собраніе съ цѣлымъ рядомъ мѣръ, выработанныхъ совѣщаніемъ 1902 г. Мѣры эти — санитарно-гигиеническія, имѣютъ цѣлью строгое соблюденіе чистоты учебными заведеніями и учащимися, для чего производится предварительно осмотръ учебн. заведеній. Въ случаѣ обнаруженія щелей и крысиныхъ норъ, полы приводятся въ порядокъ, а щели и норы дезинфецируются. Производится осмотръ учащихся, наблюденіе за ними врачебнаго персонала учебн. заведеній, тщательная дезинфекція сборныхъ пунктовъ учащихся (рекреаціонныя залы, клозеты и пр.), наблюденіе за чистотой учащихся, своевременная медицинская помощь въ случаѣ появленія болѣзни, отводъ помѣщеній для изоляціи учащихся отъ заболѣвшихъ и пр. Перечисливъ выработанныя правила и мѣропріятія въ 1902 г., профессоръ А. И. Щербаковъ предложилъ ихъ на обсужденіе совѣщанія. вмѣстѣ съ тѣмъ проф. А. И. Щербаковъ предлагаетъ высказаться по вопросу объ отсрочкѣ учебныхъ занятій. Представляется также возможнымъ, по мнѣнію предсѣдательствующаго, обсудить вопросъ объ отсрочкѣ занятій отдѣльно для низшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній.

Инспекторъ морскихъ врачебно-наблюдательныхъ пунктовъ Н. И. Дамаскинъ находитъ, что для того, чтобы не дать возможности проникнуть чумѣ или холерѣ въ среду учащихся, необходимо тщательно слѣдить за ихъ чистотой, такъ какъ грязь служитъ лучшимъ проводникомъ заразныхъ болѣзней. Дѣти, какъ извѣстно, не употребляютъ въ училищахъ и гимназіяхъ ножей и вилокъ во время завтрака, а подчасъ отламываютъ хлѣбъ и проч. грязными руками; чтобы убережеть ихъ отъ зараженія холерой, надо ихъ заставлятъ мыть руки передъ ѣдой, а для этого



надо имѣть въ учебныхъ заведеніяхъ мыло. Далѣе, д-ръ Н. И. Дамаскинъ подробно остановился на описаніи трехъ путей проникновенія чумы въ организмъ. Исключительно встрѣчаемая въ настоящее время форма чумы въ Одессѣ—бубонная,—получается отъ укуса блохи и проникновенія ея грязнаго жала въ epidermis, или же отъ проникновенія въ ссадины зараженныхъ чумой предметовъ. Въ поискахъ питанія блоха прилѣпляется къ первому попавшемуся организму. Однако, по счастью, человѣческой организмъ не сильно прельщаетъ блохъ, питавшихся до того кровью крысъ. Блоха вскорѣ покидаетъ человѣка, сдѣлавъ свое, т. е. заразивъ его посредствомъ укуса. Вторая форма чумы—легочная,—проникаетъ въ человѣческой организмъ посредствомъ вдыханія воздуха, зараженнаго мокротами больныхъ легочной чумой. Этой чумы въ Одессѣ нѣтъ. Третій путь проникновенія чумы въ желудокъ при помощи зараженной пищи. Этотъ случай проникновенія могъ имѣть мѣсто въ пекарнѣ на М.-Арнаутской, № 109. Въ заключеніе Н. И. Дамаскинъ приходитъ къ выводу, что необходимо тщательно осмотрѣть всѣ учебныя заведенія въ санитарномъ отношеніи, задѣлать вездѣ полы, не оставляя крысиныхъ норъ, и какъ мѣру предохранительную, рекомендуетъ устроить духовки, въ которыхъ учащіеся передъ ѣдой согрѣвали бы нѣсколько минутъ завтракъ.

Д-ръ Д. А. Трояно совѣтуетъ, съ цѣлью содержанія классовъ въ чистотѣ, приобрѣсти матты для вытиранія ногъ. Особенно важное значеніе придаетъ д-ръ Трояно бесѣдамъ съ учащимися о санитаріи и гигиенѣ. Простой, безыскусственный рассказъ или бесѣда о заразныхъ болѣзняхъ заставитъ учащихся относиться сознательно къ мѣрамъ, принимаемымъ учебнымъ начальствомъ противъ зараженія, и самимъ принимать мѣры предосторожности.

Кромѣ перечисленныхъ мѣръ, С. А. Кумбари предлагаетъ примѣнить особыя мѣры предосторожности къ учащимся, живущимъ въ районахъ, гдѣ установлены очаги заразы. Для этого необходимо посредствомъ опроса всѣхъ учениковъ установить ихъ мѣстожителство.

Одинъ изъ законоучителей предлагаетъ воспретить учащимся низшихъ учебныхъ заведеній ходить босикомъ, бѣдныхъ учащихся слѣдуетъ одѣлать обувью.

Къ послѣднему пожеланію д-ръ Д. А. Трояно присоединяетъ совѣтъ поить дѣтей чаемъ, если найдутся средства.

Помощникъ врачебнаго инспектора И. И. Зубрилинъ, выражая свое полное сочувствіе рассказамъ и бесѣдамъ съ учащимися, находитъ необходимымъ наклеить на стѣнахъ разнаго рода плакатовъ съ различными совѣтами и правилами („Мой руки передъ ѣдой“ и пр.). Необходимо воспретить входъ въ учебныя заведенія различнымъ торговцамъ съѣстными продуктами. Надо, кромѣ того, отвести особое временное



помѣщеніе для заболѣвшихъ до прибытія кареты и необходимо имѣть возможность произвести дезинфекцію помѣщенія.

Проф. И. И. Кіаницинъ высказывается за раздачу брошюръ учащимся. Брошюры ознакомятъ дѣтей съ гигиеной; они сами ихъ прочтутъ и своей семьѣ дадутъ потомъ прочесть.

Предсѣдательствующій находитъ, что нельзя ограничиться одной какой-либо мѣрой; необходимо прежде всего придерживаться правилъ, изданныхъ Мин. Нар. Просвѣщенія въ 1892 г. на случай появленія эпидемій и потому обязательныхъ; затѣмъ необходимо осуществлять выяснившіяся во время преній различныя мѣропріятія: устройство аптечекъ, изданіе брошюръ для взрослыхъ учениковъ, бесѣды съ дѣтьми младшаго возраста, наклейка плакатовъ, изоляція больныхъ, отводъ помѣщенія для эвакуаціи, дезинфекція и ежедневный осмотръ учащихся и проч.

Затѣмъ совѣщаніе коснулось вопроса объ оглашеніи въ печати всѣхъ случаевъ заболѣванія чумой. По этому поводу предсѣдатель совѣщанія указалъ, что при сообщеніи свѣдѣній печати о числѣ заболѣвшихъ чумой слѣдуетъ указывать и на подозрительныя заболѣванія, которыя затѣмъ, какъ это неоднократно бывало, оказывались нечумными. Такими откровенными и точными свѣдѣніями пріобрѣтается довѣріе населенія.

Г. градоначальникъ, присоединяясь къ высказанному мнѣнію, указываетъ, что свѣдѣнія о больныхъ даются полныя и ихъ нечѣмъ дополнить, съ чѣмъ и соглашается совѣщаніе.

Н. И. Дамаскинъ поддерживаетъ г. Кумбари, высказавшагося за необходимость усиленно слѣдить за учениками чумныхъ раіоновъ. По мнѣнію доктора Н. И. Дамаскина, кромѣ двухъ извѣстныхъ нашимъ читателямъ чумныхъ раіоновъ, имѣется еще и 3-й—на Балковской и и прилегающихъ къ ней улицахъ. Здѣсь, впрочемъ, мало заболѣваній. Причина появленія чумы въ этомъ раіонѣ—выселеніе крысъ. Перенесеніе очага влечетъ за собой появленіе новыхъ заболѣваній. Между прочимъ, докторъ Н. И. Дамаскинъ указываетъ, что 40 процентовъ заболѣванія чумой приходится на дѣтей. Объясняется это тѣмъ, что дѣти копаются въ землѣ, ходятъ босикомъ и поэтому ближе къ очагамъ заразы.

По вопросу объ отложеніи занятій высказывается С. А. Кумбари, который находитъ, что начало занятій нужно отложить до 1-го сентября, такъ какъ заболѣванія 5 послѣднихъ дней показали, что холера идетъ на убыль и можно поэтому надѣяться, что холера къ 1-му сентября совсѣмъ прекратится или значительно ослабѣетъ.

Попечитель округа указываетъ на то, что фактически ученіе начинается 1-го сентября, а потому нѣтъ надобности откладывать начало занятій.



Докторъ Н. И. Дамаскинъ рекомендуетъ осмотръ комнатъ швейцаровъ и служителей при учебныхъ заведеніяхъ.

Предсѣдательствующій, резюмируя пренія, приходитъ къ заключенію о необходимости принятія правилъ, выработанныхъ совѣщаніями въ 1902 году, съ прибавленіемъ къ нимъ мѣропріятій, на которыя указывалось во время преній. Относительно начала учебныхъ занятій собраніе рѣшило, не принимая какихъ-либо экстраординарныхъ мѣръ, производить экзамены въ обычное время, отдѣливъ лишь учащихъ отъ постороннихъ во время экзаменовъ; такъ какъ отдѣльные экзамены потребуютъ нѣсколько лишнихъ дней, то занятія начнутся 1-го сентября.

Весьма интересно мнѣніе бактериолога Е. М. Вайнштейна по поводу того, что, не смотря на громадную роль крысъ въ эпидемиологіи чумы, до сихъ поръ найдено лишь нѣсколько крысъ. Во-первыхъ, найдена масса мумифицированныхъ крысъ, которыя не поддаются вслѣдствіе сильнаго высыханія бактериологическому изслѣдованію, а между тѣмъ онѣ то и могли погибнуть отъ чумы; во-вторыхъ крысы, при наступленіи чумы поѣдаютъ трупы своихъ товарищей, даже больныхъ, и разбѣгаются изъ зачумленныхъ очаговъ. Возможно, что онѣ будутъ потомъ найдены въ другихъ домахъ, помимо очаговъ. Опытъ показываетъ, что дѣйствительно въ мѣстахъ первоначальныхъ заболѣваній чумой людей находятъ лишь единичные экземпляры чумныхъ крысъ. Настоящую чуму Вайнштейнъ, какъ и большинство другихъ спеціалистовъ, считаетъ мѣстной, а не завозной. Поддерживаютъ чуму отъ поколѣнія къ поколѣнію крысы и ихъ блохи; поэтому необходимо, чтобы городъ имѣлъ постоянную организацію крысоловныхъ отрядовъ и систематически занимался истребленіемъ крысъ въ подземельяхъ и въ сплавной системѣ, какъ это дѣлаетъ карантинное вѣдомство, которое круглый годъ окуриваетъ сѣрой всѣ суда, приходящія изъ неблагополучныхъ по чумѣ портовъ, и затѣмъ изслѣдуетъ въ своей лабораторіи крысиныя трупы. Насколько опасна чума въ смыслѣ зараженія зерновыхъ продуктовъ и можетъ-ли это быть устранено Е. М. Вайнштейнъ высказалъ слѣдующее мнѣніе: „Вопросъ о возможности зараженія зерна въ случаѣ появленія какого-либо чумнаго больного въ одномъ изъ зернохранилищъ не заслуживаетъ, мнѣ кажется, той остроты, какую ему придаютъ. Съ одной стороны, существующія въ эпидемиологической литературѣ указанія на завозъ чумы изъ Индіи вмѣстѣ съ рисомъ подлежатъ большому сомнѣнію, такъ какъ на-ряду съ привезеннымъ такимъ рисомъ находимы были на тѣхъ-же судахъ и бактериологически установленныя чумныя крысы. Съ другой — есть полная возможность очистить завѣдомо загрязненное зерно отъ попавшей на него чумной крысиной или человѣческой заразы. Для этого достаточно разбросать плоскимъ слоемъ зерно на землѣ и подвергнуть его дѣйствию прямого солнечнаго свѣта въ теченіе нѣсколь-



кихъ дней. Такіе опыты съ завѣдомо загрязненнымъ зерномъ были продѣланы въ Гамбургѣ. Такія-же наблюденія имѣю и я лично надъ зерномъ изъ амбаровъ въ киргизской степи, Астраханской губ., гдѣ въ амбарахъ были и заболѣвшіе чумой люди — легочной ея формой, — и чумныя крысы. Послѣ нѣсколькихъ дней дѣйствія солнечнаго свѣта — зерно не содержало микробовъ чумы“.

Находившіяся въ числѣ эвакуированныхъ 52 лица поднесли завѣдующему эвакуаціоннымъ чумнымъ бараккомъ г. Инсарову адресъ слѣдующаго содержанія:

Мы, въ количествѣ 52, эвакуированныхъ въ чумный баракъ съ ул. Ст. Рѣзничной и М.-Арнаутской, бывшіе свидѣтелями вашей неутомимой работы, въ продолженіи срока нашего пребыванія, считаемъ своимъ долгомъ печатно принести вамъ нашу искреннюю благодарность за внимательность и чуткую отзывчивость по отношенію всѣхъ насъ. Примемъ, примите отъ насъ сей скромный подарокъ, который всегда будетъ напоминать благодарныхъ вамъ людей. Желаемъ вамъ и впредь быть такимъ же неутомимымъ и честнымъ труженикомъ». Кромѣ этого адреса, г. Инсарову былъ поднесенъ жетонъ.

Противочумныя предохранительныя прививки. Среди эвакуированныхъ въ хроническомъ отдѣленіи лицъ, взятыхъ изъ чумныхъ очаговъ, произведены 61 чел. предохранительныя противочумныя прививки. Прививки эти сдѣланы, главнымъ образомъ, лицамъ, эвакуированнымъ изъ дома № 88, на Привозной площади.

Отрадно отмѣтить, что населеніе начинало проникаться сознаниемъ и важностью предупредительныхъ прививокъ. Въ послѣдніе дни къ инспектору врачебно-наблюдательныхъ станцій д-ру Н. И. Дамаскину поступали неоднократно заявленія съ просьбой сдѣлать прививки съ предохранительной цѣлью.

*Организація санитарныхъ попечительствъ въ Одессѣ для борьбы съ эпидеміями. Раздѣленіе города на участки.*

4 августа подъ предсѣдательствомъ городского головы Н. И. Моисеева состоялось многочисленное засѣданіе по вопросу о раздѣленіи города по борьбѣ съ эпидеміями чумы и холеры на врачебно-санитарные участки, во главѣ которыхъ должны быть поставлены врачи. Въ собраніи участвовали: г. врачебный инспекторъ Л. А. Левитскій, члены городской управы И. П. Сѣнькевичъ-Корчакъ, Е. А. Полетаевъ, Б. А. Пеликанъ, всѣ городскіе врачи, приглашенные для борьбы съ эпидеміями, предсѣдатели и члены санитарныхъ попечительствъ и предсѣдатель с.-петербургской городской санитарной комисіи, приватъ-доцентъ В. О. Губертъ.

Городской голова Н. И. Моисеевъ указалъ въ своей рѣчи, что предполагаемая мѣра о раздѣленіи города на участки является крайне настоятельной, такъ какъ населеніе скрываетъ подозрительныхъ боль-



ныхъ, вслѣдствіе чего борьба съ эпидеміями крайне затрудняется. Поэтому, лучшимъ средствомъ для успѣшной борьбы съ непрошенными опасными гостями должно явиться привлеченіе общественныхъ элементовъ изъ среды самого населенія. Во главѣ такихъ организацій долженъ стоять врачъ, а въ помощь ему должны быть приглашены члены санитарныхъ попечительствъ и другія лица, которымъ можно было-бы довѣрить санитарный надзоръ въѣреннаго имъ участка. Лица эти должны ежедневно обходить всѣ дома и торговыя помѣщенія своего раіона, строго слѣдить за ихъ санитарнымъ состояніемъ, справляться о каждомъ отдѣльномъ случаѣ подозрительнаго заболѣванія, сообщать о немъ соотвѣтствующему врачу и имѣть наблюденіе за тѣмъ, чтобы мѣропріятія, указанныя врачомъ, въ точности исполнялись.

Только при такой общественной помощи явится возможность своевременно предупредить распространеніе заразы, такъ же, какъ и оказывать заболѣвшимъ своевременную медицинскую помощь. Этимъ будетъ ослаблена интенсивность болѣзней и уменьшено количество жертвъ эпидемій.

По приблизительному подсчету необходимо разбить весь городъ съ окраинами на 40 участковъ.

Заканчивая свою рѣчь, Н. И. Моисеевъ обратился къ собранію съ просьбой прійти на помощь администраціи и гор. общественному управленію въ трудномъ дѣлѣ борьбы съ грозными эпидеміями чумы и холеры.

А. Т. Донцовъ—предсѣдатель Александровскаго санитарнаго попечительства, указалъ на необходимость опредѣлить права и обязанности членовъ санитарныхъ попечительствъ и выработать для нихъ подробныя инструкціи, такъ какъ послѣдній циркуляръ гор. управы настолько сузилъ ихъ права, что они, производя санитарные осмотры, невольно остаются безучастными наблюдателями всякихъ нарушеній, не имѣя права предлагать домовладѣльцамъ и торговцамъ устранять эти нарушенія, разъ это сопряжено съ извѣстнымъ расходомъ. Благодаря этому работа санитарныхъ попечителей сводится на нѣтъ и число желающихъ работать, естественно, уменьшается. При такихъ условіяхъ трудно будетъ привлечь и новыхъ лицъ, которыя пожелали бы безкорыстно отдаться предполагаемой нелегкой работѣ.

Гор. голова Н. И. Моисеевъ разъяснилъ, что члены попечительствъ и другія лица, которыя будутъ приглашены въ помощь участковымъ врачамъ, будутъ пользоваться особыми правами, такъ сказать, внѣ общихъ правъ и обязанностей членовъ санитарныхъ попечительствъ.



Затѣмъ, на обсужденіе собранія былъ поставленъ вопросъ о томъ, какимъ образомъ можно наиболѣе цѣлесообразно сдѣлать распредѣленіе участковъ, при чемъ было указано, что желательно на каждый кварталъ улицы имѣть постоянного попечителя.

Принято предложеніе предсѣдателя бульварнаго санитарнаго попечительства г. Богуславскаго, поддержанное и прочими предсѣдателями попечительства, о томъ, чтобы подробное распредѣленіе кварталовъ было предоставлено санитарнымъ попечительствамъ совмѣстно съ участковыми врачами.

Распредѣленіе отдѣльныхъ кварталовъ всего города между членами санитарныхъ попечительствъ и вновь приглашенными лицами должно быть закончено къ 9 августа, когда состоится продолженіе засѣданія, въ которомъ, между прочимъ, будетъ разсмотрѣнъ списокъ намѣченныхъ лицъ.

Участковыми врачами назначены: по Бульварному участку гг. Сушковъ, Мельниковъ и Тарновскій; по Александровскому—гг. Радецкій, Тюринъ, Гольденбергъ, Венцель, Шерешевскій и Ненно; по Херсонскому—гг. Вельштейнъ, Бодникевичъ, Калачевъ и Милевскій; по Петропавловскому—гг. Марохардзи, Яншекъ, Гольдштаубе, Урбановичъ, Червентъ-Водали, Хинкуловъ, Юргевичъ и Эдельманъ; по Михайловскому—гг. И. Отаровъ, Травинъ, Оганесовъ, Клейнъ, Корчановъ, Лашинъ, Исаковичъ и Малько; по Пересыпскому—гг. К. Отаровъ, Горскій, Юшковъ, Томашевичъ и Снѣсаревъ; на Слободкѣ-Романовкѣ—гг. Бирская, Чернѣга, Петросовъ; въ Кривой балкѣ—фельдшеръ г. Бабицъ; по Дальницкому—гг. Виттъ, Мелешко и постоянные мѣстные городскіе врачи; по Портовому—гг. Порываевъ, Булгаковъ, Наркевичъ и Куриловъ.

4-го августа въ засѣданіи санитарно-исполнительной комисіи присутствовалъ также предсѣдатель петербургской санитарной комисіи В. О. Губертъ\*). Въ этомъ засѣданіи возникъ ученый споръ между д-ромъ В. К. Стефанскимъ и профессоромъ В. В. Воронинымъ съ одной стороны, и д-ромъ Е. М. Вайнштейномъ — съ другой. Споръ касался, во-первыхъ, признаковъ, по которымъ можетъ быть поставленъ діагнозъ чумы и во-вторыхъ, срока, по истеченіи котораго выздоровѣвшіе чумные больные могутъ быть выписаны изъ больницы, не угрожая окружающимъ опасностью зараженія. Д-ръ Е. М. Вайнштейнъ стоялъ за большую осторожность. Выяснилось, что д-ръ Вайнштейнъ докладывалъ о результатахъ бактериологическаго изслѣдованія д-ру Н. И. Дамаскину словесно и своевременно не сообщалъ письменно въ больницу, отчего происходили затрудненія въ опредѣленіи точнаго діагноза.

Д-ръ І. Н. Стефановичъ далъ подробныя объясненія о ходѣ ловли и истребленія крысъ. Среди массы найденныхъ крысъ оказалось только шесть чумныхъ. Инженеръ Погибка указываетъ на нераціональность работы крысоловныхъ отрядовъ. По заявленію самого д-ра Стефановича

\*) Мнѣніе В. О. Губерта о мѣропріятіяхъ противъ чумы въ Одессѣ см. «Одесскія новости» за 8 августа 1910 г.



въ разставленныя въ чумномъ очагѣ 230 крысоловокъ попала лишь одна крыса, это доказываетъ о повальномъ бѣгствѣ крысъ.

По мнѣнію г. Погибка ловлю крысъ слѣдуетъ производить отъ периферіи къ центру, а не наоборотъ.

Рядъ лицъ указали, что крысы сами разбѣгаются изъ того мѣста, гдѣ былъ чумный случай, поэтому рѣшено ловить крысъ по всему городу.

Городской голова заявилъ, что въ городѣ уже не хватаетъ крысоловокъ, а между тѣмъ отъ домовладѣльцевъ требуютъ, чтобы они пріобрѣтали таковыя.

Д-ръ Стефановичъ заявляетъ, что чрезвычайно трудно найти помещеніе для крысоловныхъ отрядовъ, такъ какъ домовладѣльцы отказываютъ въ этомъ, боясь заноса эпидеміи.

Санитарно-исполнительная комисія постановила выписать изъ Кронштадта 5.000 флаконовъ противочумной сыворотки, и предполагается начать предохранительныя прививки въ тѣхъ домахъ, въ которыхъ были отмѣчены чумныя заболѣванія.

Изъ шести чумныхъ крысъ только одна найдена въ домѣ 109, одна въ домѣ 103 и одна въ домѣ 101 по Мало-Арнаутской улицѣ и двѣ въ домѣ 88 на Привозной площади. Крысы истребляются также на поляхъ орошенія и коллекторъ далъ уже 240 крысиныхъ труповъ.

Пятое августа. Пять подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній: 1) на Мало-Арнаутской ул., д. 90, противъ дома № 111, заболѣлъ владѣлецъ ваточной фабрики Беньяминъ Задунайскій. Въ этомъ же домѣ въ бакалейномъ магазинѣ Якерса найденадохлая крыса. Постель заболѣвшаго сожжена, также, какъ и разный хламъ и доски. Мертвая крыса отправлена для бактериологическаго изслѣдованія; 2) по Южной ул., д. 39, заболѣлъ рабочій Степанъ Косенковъ, 32 лѣтъ, отправленъ въ баракъ № 6, домъ оцѣпленъ и изъ квартиры Косенкова произведена эвакуація; 3) въ хроническомъ отдѣленіи изъ эвакуированныхъ изъ дома № 88 по Привозной площади заболѣла 15-ти-лѣтняя Сура Креймеръ. Это уже пятое заболѣваніе изъ дома № 88 по Привозной площади; 4) въ пріютѣ Аронки на Прохоровской ул., д. № 6, заболѣла ночлежница Анна Соколенкова, 63 лѣтъ. Что касается 5-го случая, тоже изъ дома 88 по Мало-Арнаутской улицѣ, то здѣсь оказался дифтеритъ, почему больной Ераскинъ былъ переведенъ во внутреннее отдѣленіе. Въ баракѣ № 7 состояло 30, № 6—5. Изъ барака № 5 выписаны Старшиновъ и Печенюкъ.

6-го августа. Четыре подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) По Привозной площади, д. № 80, рабочій Петръ Шевченко, 17 лѣтъ, доставленъ въ баракъ № 6. Квартира продезинфицирована, постель сожжена. Дезинфекція произведена также по Городской улицѣ, д. № 18.



гдѣ Шевченко былъ въ гостяхъ. 2) По Ланжероновской улицѣ, д. № 28, въ квартирѣ швейцара польскаго клуба Францъ Карбовскій, 65 лѣтъ, постель и разный хламъ сожжены. 3) По Мѣщанской улицѣ, д. № 33,

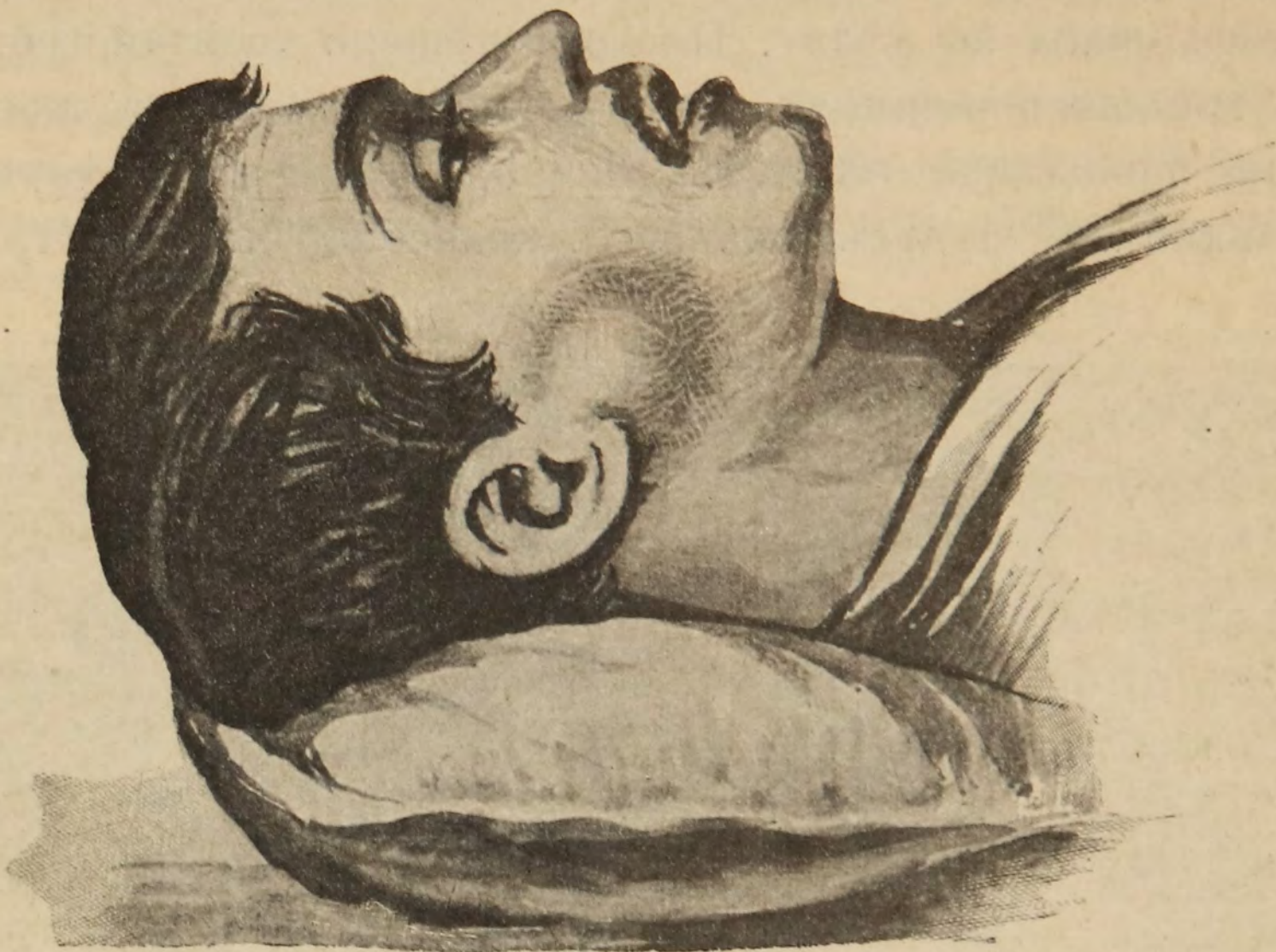


Рис. № 15. Чума (Pestis). Бубонъ околоушной желѣзы.  
Рис. проф. W. Kolle.

въ подвальной фруктовой лавкѣ Аронъ Мильманъ отправленъ въ больницу, фрукты уничтожены. 4) По Усатовской улицѣ, д. № 25, Гершъ Фильтеръ, 6 лѣтъ. Семья эвакуирована, Задунайскій и Мжи скончались. Фельдманъ и Соболевъ переведены во внутреннія палаты, такъ какъ у нихъ чумныхъ бациллъ не оказалось, наоборотъ Стефанъ Постниковъ переведенъ въ чумный баракъ.

Насколько бываютъ недостаточно ясны признаки чумы — видно изъ слѣдующаго случая. Нѣсколько дней тому назадъ въ д. № 20, по Старорѣзничной ул., заболѣлъ старикъ домовладѣлецъ Лейба Кофманъ, 60 лѣтъ. Тогда въ домъ этотъ прибыли инспекторъ врачебно-наблюдательной станціи Н. И. Дамаскинъ и врачебный инспекторъ Л. А. Левитскій. Осмотрѣвъ заболѣвшаго, они не обнаружили у него подозрительныхъ симптомовъ чумы, а потому Кофманъ оставленъ былъ у себя на квартирѣ. Вчера Кофману сдѣлалось значительно хуже. Въ паховыхъ областяхъ появились бубоны. Немедленно объ этомъ сообщили властямъ. Прибывшій въ квартиру больного Н. И. Дамаскинъ обнаружилъ несомнѣнные признаки чумы. Тутъ же при Н. И. Дамаскинѣ Кофманъ скончался. Нарядъ полиціи оцѣнилъ домъ. Прибылъ градоначальникъ ген.-м. И. Н. Толмачевъ и др. лица. Трупъ скончавшагося Кофмана въ просмоленномъ гробу препроводили въ новую гор. больницу, гдѣ произведено вскрытіе. Постель, на которой лежалъ Кофманъ, была предана огню. Въ хроническое отдѣленіе гор. больницы было эвакуировано 5 человекъ. Во дворѣ и квартирѣ Кофмана произведена была тщательная дезинфекція.

Въ уѣздной санитарно-исполнительной комисіи обсуждался вопросъ о мѣрахъ предупрежденія заноса чумныхъ заболѣваній въ Одесскомъ уѣздѣ и мѣрахъ борьбы съ чумной заразой на случай ея



появленія въ предѣлахъ Одесскаго уѣзда. Прежде всего, рѣшено начать энергичную борьбу съ крысами въ уѣздѣ, которыхъ очень много въ хлѣбныхъ амбарахъ, куда теперь свозится хлѣбъ съ полей. Ночующіе на Привозной площади рабочіе могутъ затѣмъ разносить заразу изъ этого чумнаго очага по уѣзду. Поэтому рѣшено ходатайствовать передъ одесскимъ градоначальникомъ о воспрещеніи почлега крестьянскимъ рабочимъ на площадяхъ. Затѣмъ рѣшено объявить по селеніямъ, что, если крестьяне не будутъ сообщать врачебной администраціи о чум-



Рис. № 16. Чума (Pestis). Бубонъ околоушной и подчелюстной желѣзы.  
Рис. въ сборникѣ В. П. Кашкадамова.

ныхъ заболѣваніяхъ, то будетъ установленъ карантинъ. Холерные пункты рѣшено сохранить на время чумы. Постановлено выписать 300 флаконовъ противочумной сыворотки.

7 августа посѣтилъ еврейскую больницу предсѣдатель російскаго общества охраненія народнаго здравія и предсѣдатель с.-петербургской городской санитарно-исполнительной комисіи приватъ-доц. В. О. Губертъ. Имъ были осмотрѣны отдѣленія больницы: хирургическое, женское, терапевтическое, дѣтское, горловое и всѣ другія учрежденія. Въ каждомъ отдѣленіи врачи-завѣдующіе демонстрировали выдающіеся случаи. Старшій врачъ К. Н. Пуриць ознакомилъ В. О. Губерта со всей организаціей больницы въ административномъ и хозяйственномъ отношеніи. В. О. Губертъ, прощаясь со всѣми провожавшими его врачами больницы, сказалъ: «Можете гордиться вашей больницей, это настоящія университетскія клиники, столько прекраснаго я увидѣлъ у васъ». В. О. Губертъ посѣтилъ въ отдѣльной палатѣ интеллигентнаго учителя В., 52 лѣтъ. У него заподозрѣна была легочная чума съ высокою температурою, съ характерной для чумы рѣчью, походкою и т. п. Хотя д-ръ Ф. Ф. Скрживанъ и не нашелъ въ мокротѣ типичныхъ чумныхъ палочекъ, но высказалъ увѣренность, что, судя по опуханію паховыхъ и другихъ желѣзъ, онъ предполагаетъ забрюшинные чумные бубоны. Учителю было впрыснуто въ теченіе 3-хъ дней 310 куб. сан. противочумной сыворотки. Общее состояніе сразу улуч-



шилось, температура пала и рѣчь стала правильна. Больной прибылъ изъ дома № 109 по Мало-Арнаутской ул., гдѣ были чумные больные Мазуръ и Броницкій. Въ другой палатѣ помѣщалась больная дѣвушка, 20 лѣтъ, дочь названнаго выше учителя В. Она поступила въ больницу ранѣе отца, 5 іюля, съ опухолью въ паху, съ высокою температурою. Больную оперировали въ хирургической палатѣ и помѣстили въ общую палату. Когда же, 6 іюля, изъ того же дома поступилъ въ городскую больницу пекаръ Мазуръ съ явными признаками чумы, то немедленно было произведено бактериологическое изслѣдованіе вскрытой опухоли. Въ мазкѣ и культурѣ найдены чумные бациллы. Больную немедленно помѣстили въ отдѣльную палату. Рана заживаетъ правильно, но сама больная поправляется очень медленно.

8-го августа обнаруженъ снова одинъ подозрительный по чумѣ случай: по Дегтярной улицѣ въ казармѣ 2, заболѣлъ солдатъ Михаилъ Термутадзе, отправленъ въ баракъ № 6, а бывшіе съ нимъ въ соприкосновеніи эвакуированы.

Девятаго августа. Пять подозрительныхъ по чумѣ случаевъ. 1) На Старо-Рѣзничной ул., д. № 24 Мотель Резецкій, 62 лѣтъ, подозрительные по чумѣ симптомы констатированы врачомъ, больной отправленъ въ баракъ № 6. 2) Въ Книжномъ пер., д. № 1 заболѣлъ Гдаль Шурманъ, 25 лѣтъ, помѣщенъ въ баракъ № 6. 3) По Прохоровской ул., д. № 29 дворникъ Павелъ Вережинскій, 31 года. Онъ подлежалъ эвакуаціи еще 31 іюля, но скрылся и когда теперь явился въ городскую больницу, то у него были обнаружены подозрительные по чумѣ симптомы. 4) Въ баракъ № 6 переведенъ одинъ изъ эвакуированныхъ жильцовъ д. № 88 по Привозной площади (6-й случай изъ этого дома). 5) По Новой ул., д. № 6 заболѣлъ граверъ Исаакъ Каплуновъ, 22 лѣтъ, по осмотрѣ врачомъ отправленъ прямо въ баракъ № 7, всѣ жильцы изъ квартиры эвакуированы.

9-го числа прибылъ въ Одессу главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій и кіевскій профессоръ В. К. Высоковичъ и въ Лондонской гостинницѣ состоялось продолжительное экстренное совѣщаніе при участіи начальника управленія по дѣламъ мѣстнаго хозяйства С. Н. Гербеля, городского головы Н. И. Моисеева, врачебнаго инспектора Л. А. Левитскаго и доктора Н. И. Дамаскина.

9-го же августа состоялось второе соединенное засѣданіе всѣхъ санитарныхъ попечительствъ. Профессоръ И. И. Кіянцынъ прочелъ проектъ инструкціи для санитарныхъ врачей и попечителей по борьбѣ съ чумой и холерой, выработанной санитарно-исполнительной комисіей. Градоначальникъ И. Н. Толмачевъ указалъ на плодотворную дѣятельность санитарныхъ попечительствъ, которая пока не вызывала никакихъ нареканій со стороны населенія. По его мнѣнію, полномочія попечительствъ должны быть расширены для борьбы съ чумой и холерой. г. Донцовъ предлагаетъ страховать за счетъ города всѣхъ санитарныхъ



попечителей по 1.000 рублей cadaго. Но И. П. Сенькевичъ возражаетъ, что это страхованіе вызоветъ значительный расходъ. Предполагается выработать особыя знаки для санитарныхъ попечителей. Сенькевичъ предложилъ, чтобы въ виду недостаточности числа членовъ попечительствъ привлечь къ работамъ и женщинъ, такъ какъ примѣръ нѣкоторыхъ попечительствъ показалъ, что женщины могутъ быть прекрасными санитарями. Что касается расходовъ на разъѣзды санитарнымъ попечителямъ, то по словамъ Н. И. Моисеева эти расходы будутъ незначительны, такъ какъ каждому попечителю придется лишь осматривать 1—2 квартала.

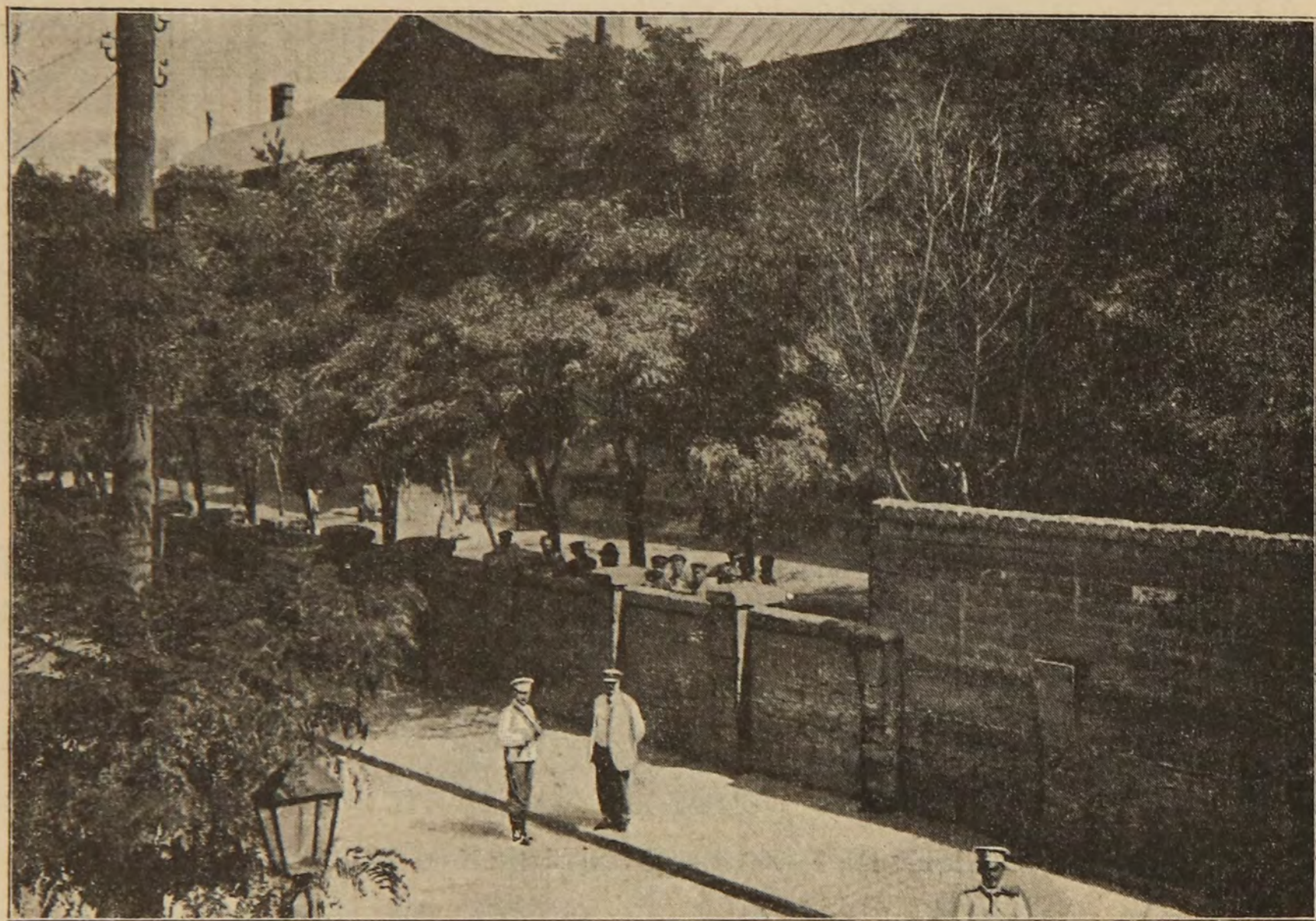


Рис. № 17. Приютъ барона Массы, въ которомъ было эвакуировано 728 ночлежниковъ. (Снято во время эвакуаціи и карантина).

По свѣдѣніямъ врачебнаго управленія съ начала чумной эпидеміи по 8 августа включительно заболѣло чумой 43 человекъ, изъ коихъ умерло 10, выздоровѣло 4 и состоитъ на лицо 29.

Настигнутый чумой во время бѣгства. Во время первыхъ чумныхъ заболѣваній въ д. Кондрашева, № 88, по Привозной пл., нѣкій Сруль Купершмидтъ, 48 л., не желая быть эвакуированнымъ, уѣхалъ въ Херсонъ. Почувствовавъ себя тамъ больнымъ, онъ вернулся третьяго дня въ Одессу и отправился въ гор. больницу. Купершмидта помѣстили въ первый изоляціонный баракъ. Вчера у него обнаружено подозрительное по чумѣ заболѣваніе. Купершмидта перевели въ обсервационный баракъ.

Десятое августа. Было три подозрительныхъ по чумѣ случая: 1) по Садиковской ул. заболѣла Евдокія Чернопольская, 50 лѣтъ. Осмотрѣвшій ее д-ръ Соколовъ отправилъ въ баракъ № 6



и вечеромъ она скончалась; 2) въ изоляціонномъ помѣщеніи еврейской больницы заболѣла Нехама Феккеръ, 15 лѣтъ, изъ д. № 21 по Комитетской ул., переведена въ баракъ № 6; 3) на Тираспольской ул., д. № 19 заболѣлъ 9-ти-лѣтній сынъ купца Александръ Бурдинъ Отправленъ въ баракъ № 6. Бактеріологическимъ изслѣдованіемъ установлена чума у 5-ти изъ подозрительныхъ: Кириллова, Егожицкаго, Розецкаго, Штурмана, Купершмита (послѣдній хотѣлъ бѣжать, но потомъ, заболѣвъ, самъ вернулся въ больницу).

Заболѣлъ (не чумою) ординаторъ чумныхъ бараконъ д-ръ К. Т. Доризо и вмѣсто него назначенъ докторъ М. И. Исаковичъ.

У Павла Кириллова, повидимому, легочная чума и 10-го онъ скончался, но при вскрытіи оказалась бубонная чума. Такъ какъ это уже не первое заболѣваніе изъ Массовскаго пріюта, то послѣдній былъ оцѣпленъ и всѣ ночлежники въ числѣ 728 человекъ подвергнуты на мѣстѣ 5-ти-дневному карантину, въ виду невозможности эвакуировать такую массу людей. Нѣсколько дезинфекцион-

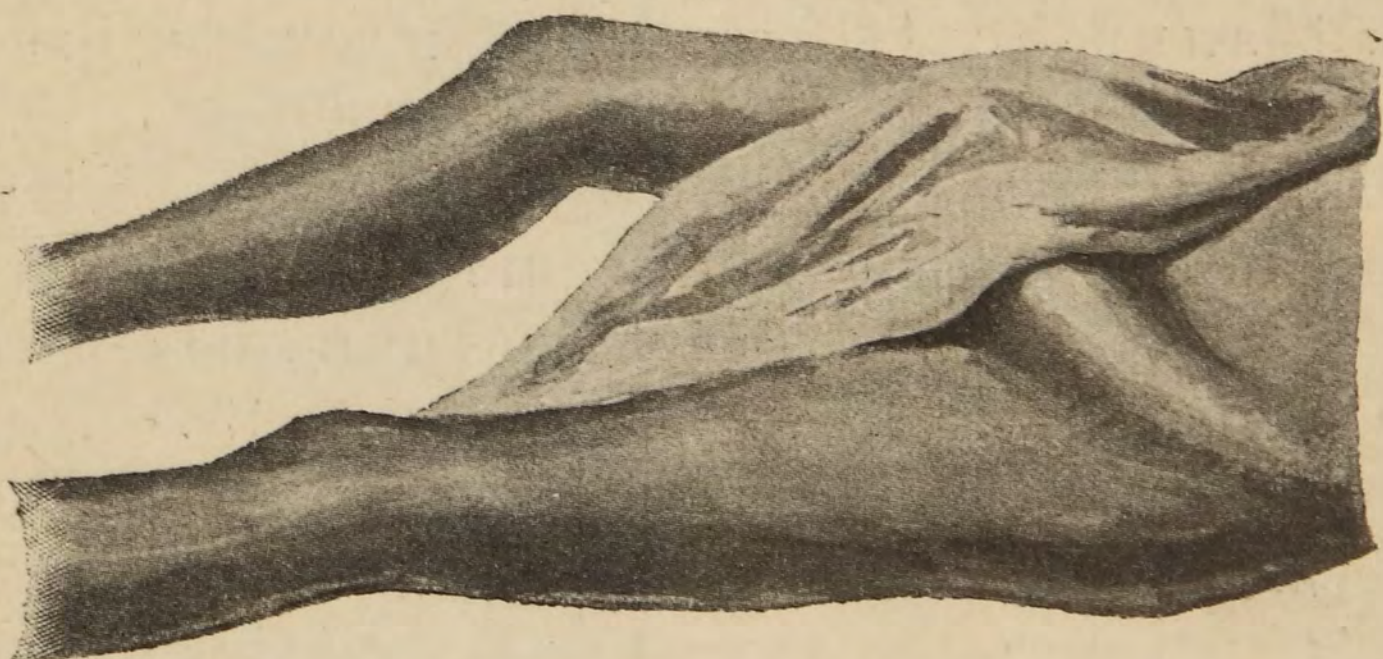


Рис. № 18. Чума (Pestis). Бубонъ въ паху. (Рис. prof. W. Kolle).

ныхъ отрядовъ производили строгую дезинфекцію всѣхъ помѣщеній пріюта. Ночлежникамъ выдана пища, водка и папиросы и, кромѣ того, для всѣхъ ихъ устроена была баня въ хроническомъ отдѣленіи городской больницы. Вся солома изъ тюфяковъ была сожжена, самые тюфяки подвергнуты дезинфекціи сулемой и набиты свѣжей соломой. Строгий карантинъ пріюта поддерживается специальнымъ воинскимъ нарядомъ.

Главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій осмотрѣлъ учрежденія по борьбѣ съ чумою. Онъ обратилъ вниманіе на отсутствіе дезинфекціи сточныхъ водъ изъ чумныхъ бараконъ, на плохое помѣщеніе для вскрытія труповъ. Осмотрѣлъ хроническое отдѣленіе больницы, гдѣ находилось около 300 эвакуированныхъ жителей. Помѣщеніе плохое и непригодно. Въ Массовскомъ пріютѣ онъ прослѣдилъ работу дезинфекціонныхъ отря-



довъ, затѣмъ осмотрѣлъ всѣ чумные очаги, начиная съ Мало-Арнаутской улицы, бактериологическую лабораторію Одесскаго карантинна и, наконецъ, чумный баракъ на Нефтяномъ молѣ. Л. Н. Малиновскій посѣтилъ еврейскую больницу, гдѣ была больная бубонною чумою и отецъ ея подозрительнымъ на легочную чуму. У дочери бубонъ въ паху былъ вскрытъ и она поправляется. Ей не впрыскивали лечебной сыворотки. Отцу же впрыснуто 300,0 сыворотки, температура пала, общее состояніе улучшается. Содержаніе и уходъ за этими больными образцовый, какъ и вообще вся постановка больницы.

Мнѣніе Л. Н. Малиновскаго о чумѣ въ Одессѣ. Трудно сказать, сколько времени продлится чума въ Одессѣ, но тѣмъ не менѣе можно рассчитывать на полную побѣду, чему помогутъ также благопріятныя гигиеническія условія Одессы. Борьба съ крысами, какъ главными распространителями чумы представитъ большія затрудненія въ виду скученности жилыхъ домовъ. Здѣсь нельзя такъ легко оцѣпить зараженную мѣстность, какъ это было въ Киргизской Ордѣ. Приняты мѣры, чтобы чума не была разнесена въ другіе города пароходами или поѣздами. Л. Н. Малиновскій считаетъ настоящую эпидемію заносною, а не мѣстною.

Л. И. Малиновскій въ бесѣдѣ съ сотрудникомъ мѣстной газеты, снова подтвердилъ свое мнѣніе о томъ, что чума въ Одессѣ—заносная, а не мѣстнаго происхожденія: трудно предполагать, по его мнѣнію, чтобы настоящая эпидемія имѣла связь съ эпидеміей 1902 года, такъ какъ просмотрѣть рядъ спорядическихъ случаевъ за 8 лѣтъ—очень трудно. Л. И. Малиновскій, ознакомившись съ мѣстными условіями и планомъ распространенія чумныхъ (и холерныхъ) заболѣваній, пришелъ къ убѣжденію, что чумные очаги въ раіооѣ М.-Арнаурской улицы и привозной площади являются позорными пятнами на совѣсти Одессы, на которыя чума, какъ санитарный ревизоръ уже дважды указывалъ передать городскому общественному управленію. Въ этихъ районахъ сосредоточена вся бѣднота, дома находятся въ крайне антисанитарномъ состояніи; почти ни въ одномъ домѣ нѣтъ пола не изгрызаннаго крысами.

Одиннадцатое августа. Было четыре подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) на Старо-Рѣзничной ул., д. № 18, заболѣлъ 12-ти-лѣтній Шая Линецкій, отправленъ въ баракъ № 6. Въ этомъ домѣ оказалась пекарня, въ которой находился братъ скончавшагося отъ чумы рабочаго. Хлѣбъ изъ пекарни и изъ пекарни сосѣдняго дома уничтоженъ; 2) на Костецкой ул. заболѣлъ старикъ Романъ Красильниковъ, торговавшій сѣмячками. 11-го онъ скончался, а заболѣлъ 7-го. Бактеріологическимъ изслѣдованіемъ у него установлена чума. Изъ дома № 25 эвакуированы жильцы; 3) по Мало-Арнаутской ул.



д. 83 въ бѣдной еврейской семьѣ заболѣла 16-ти-лѣтняя дѣвушка Этля Швайбергъ, отправлена въ баракъ № 6. 70 человекъ эвакуированы въ хроническое отдѣленіе городской больницы. Изъ заболѣвшихъ ранѣе скончался Мотель Рожицкій, 62 лѣтъ и Кириллинъ.

По свѣдѣніямъ врачебнаго управленія съ начала чумной эпидеміи по 10-е августа включительно заболѣло чумой 51 человекъ, изъ коихъ умерло 11, выздоровѣло 4 и состоитъ на лицо 36 человекъ.

Главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій ознакомился съ приготовленіемъ разводовъ крысинаго тифа который г. Кумбари предлагаетъ бесплатно отпускать городу для уничтоженія крысъ.

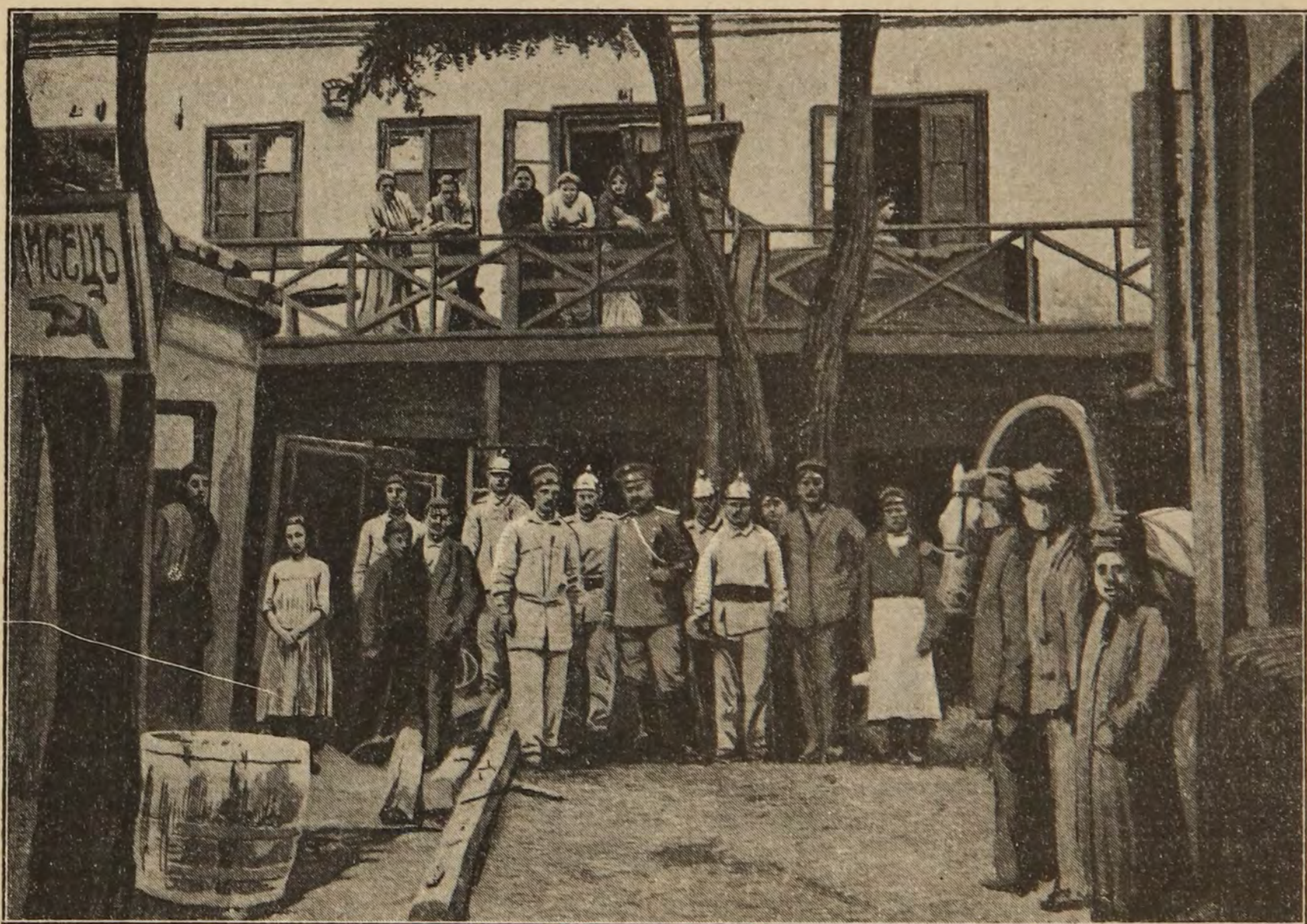


Рис. № 19. Дезинфекція двора въ д. № 25 по Костецкой ул., гдѣ былъ случай чумы съ смертельнымъ исходомъ.

Въ хлѣбномъ городкѣ на Тираспольской заставѣ директоръ Сѣвернаго банка Бродскій предложилъ аппараты системы Клейтона для выкуриванія крысъ сѣрнистымъ ангидридомъ. Одинъ аппаратъ въ тотъ же день былъ доставленъ въ чумный очагъ Мало-Арнаутской улицы.

Двѣнадцатое августа. Было три подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) по Старо-Портофранковской ул., д. 137 врачи констатировали у Малки Гриншпунъ, 13 лѣтъ, подозрительные по чумѣ симптомы. Эвакуировано 125 чел.; 2) по Мало-Арнаутской ул., д. 74 въ бубличной пекарнѣ заболѣлъ рабочій Григорій Кубитовичъ, 20 л., жильцы всѣхъ подвальныхъ этажей эвакуированы; 3) по Мало-Арнаутской ул., д. 97, заболѣлъ рабочій Израиль



Фишманъ, 19 л., онъ работалъ недавно въ пекарнѣ по Мало-Арнаутской ул., д. 103 и во время бывшаго тамъ чумнаго заболѣванія былъ эвакуированъ, а послѣ карантина поселился въ д. 97. Бактеріологическимъ изслѣдованіемъ д-ръ Ф. Ф. Скрживанъ установилъ бубонную чуму у Красильникова и Линецкаго, которые и переведены въ баракъ № 7.

Л. Н. Малиновскій, совмѣстно съ д-ромъ Н. И. Дамаскинымъ, объѣзжалъ портъ съ цѣлью ознакомленія съ мѣрами предупрежденія распространенія изъ Одессы чумной эпидеміи. Л. Н. Малиновскій осматривалъ различныя приспособленія къ прегражденію доступа крысамъ на пароходъ—защитные круги, преграды на сходняхъ. Затѣмъ Л. Н. Малиновскій знакомился на пароходахъ съ постановкой на нихъ дѣла истребленія крысъ посредствомъ сжиганія сѣры въ трюмахъ. Изъ порта Л. Н. Малиновскій отправился на Мало-Арнаутскую улицу, гдѣ въ двухъ домахъ были подозрительные по чумѣ заболѣванія.

Тринадцатое августа. Два подозрительныхъ заболѣванія по чумѣ: 1) по Мало-Арнаутской ул., въ д. 85, рабочей пекарни Гольдмана.

Иванъ Егорчевъ, 19 лѣтъ, доставленъ былъ въ городскую больницу еще 5 дней назадъ, но только 13-го у него обнаружены симптомы чумы. Пекарня Гольдмана за антисанитарное состояніе закрыта на все время чумной эпидеміи еще 3 дня назадъ, теперь же въ ней произведены дезинфекція и эвакуація; 2) на Мало-Арнаутской ул., д. № 93, заболѣлъ уличный торговецъ фруктами Пиня Почаевъ, 18 лѣтъ, который былъ осмотрѣнъ д-ромъ В. А. Соколовымъ и отправленъ въ баракъ № 6. Изъ квартиры Почаева и сосѣднихъ квартиръ эвакуировано 25 жильцовъ. Въ тотъ же вечеръ Почаевъ скончался.

Д-ръ Ф. Ф. Скрживанъ установилъ бактеріологически чуму у Качки, Слюсаренко, Егорчева, всѣ они переведены въ баракъ № 7. У Александра Бурдина бактеріологическое изслѣдованіе чумы не обнаружило.

Отъ капитановъ судовъ берется подписка, что они безъ особой нужды не будутъ отпускать судовыхъ служащихъ на берегъ. На всѣхъ русскихъ и иностранныхъ пароходахъ, парусныхъ судахъ и даже баржахъ, послѣ выгрузки товаровъ, производится тщательная очистка и окуриваніе всѣхъ помѣщеній сѣрой и формалиномъ и истребляются крысы. Этой работой заняты ежедневно съ ранняго утра и до поздней ночи многочисленный санитарный персоналъ одесской лечебно-наблюдательной станціи. Прибылъ въ Одессу профессоръ Д. К. Заболотный.

Д-ръ А. И. Бердниковъ, завѣдующій фортомъ Императора Александра I въ Кронштадтѣ, заявилъ, что пока въ Одессѣ бубонная



чума, она не грозитъ распространеніемъ по Россіи; но съ переходомъ бубонной формы въ легочную, чума можетъ передаваться по воздуху, отъ человѣка къ человѣку, и борьба съ крысами сдѣлается безцѣльной. Обыкновенно бубонная чума переходитъ въ легочную зимою, когда населеніе скопляется въ тѣсныхъ и антисанитарныхъ жилищахъ. Противочумная сыворотка полезна при бубонной чумѣ, но не даетъ видимыхъ результатовъ въ легочной.



Рис. № 20. Чума (Pestis). Легочная чума у человѣка (китайца). Рис. въ сочин. проф. Д. К. Заболотнаго.

12-го августа состоялось чрезвычайно важное засѣданіе санитарно-исполнительной комисіи, съ участіемъ главнаго врачебнаго инспектора Л. Н. Малиновскаго, который изложилъ свое мнѣніе по поводу необходимыхъ мѣропріятій по борьбѣ съ чумою въ Одессѣ.

Для успѣшной борьбы необходимы прежде всего два условія: освѣдомленность на счетъ эпидеміи, путемъ организаціи участковыхъ санитарныхъ попечительствъ, и немедленное примѣненіе необходимыхъ мѣръ опытными людьми. Санитарные попечители уже избраны въ числѣ около 500; они должны хорошо знать свои участки и сообщать врачамъ о подозрительныхъ заболѣваніяхъ. Протоколовъ они не должны составлять для того, чтобы населеніе видѣло



въ нихъ друзей, а не чиновниковъ и угрозу. Врачи, получивъ предварительныя свѣдѣнія, сами уже потомъ разберутся въ подозрительныхъ случаяхъ. Затѣмъ необходимо организовать авторитетное центральное и объединяющее дѣятельность различныхъ органовъ и лицъ, причастныхъ къ борьбѣ съ эпидеміями, учрежденіе для борьбы съ чумою, которое Л. Н. Малиновскій предлагаетъ назвать Бюро. А лицъ высоко авторитетныхъ легко отыскать, и слѣдуетъ немедленно пригласить ихъ. Члены бюро будутъ выѣзжать на мѣста заболѣваній и имѣть непрерывный надзоръ за серьезными случаями. Одинъ изъ членовъ бюро будетъ завѣдывать дезинфекціей на мѣстѣ, другой возьметъ на себя діагнозъ и лѣченіе, третій слѣдитъ за ремонтами, а четвертый организуетъ крысоловные отряды. Членамъ бюро нужно предоставить всѣ полномочія и средства для борьбы съ чумою. Въ составъ бюро должны войти представители отъ градоначальника и отъ города. Далѣе, такъ какъ почти всѣ бывшія заболѣванія сосредоточены въ районѣ Мало-Арнаутской ул., то на этотъ зачумленный районъ нужно смотрѣть, какъ на одинъ домъ со многими квартирами и немедленно приступить къ систематическому оздоровленію его, идя отъ квартиры до квартиры. Градоначальникъ замѣчаетъ, что у города нѣтъ средствъ на осуществленіе этихъ мѣръ. Л. Н. Малиновскій заявляетъ на это что даже по прекращеніи чумы, городъ будетъ оставленъ угрожаемымъ по чумѣ еще на годъ.

Д-ръ Мишель, приглашенный вмѣсто д-ра Стефановича для руководства крысоловными отрядами, заявилъ, что въ эти отряды приглашено до 100 чел., въ томъ числѣ 7 студентовъ-медиковъ. Проф. И. И. Кіяницынъ совѣтуетъ пригласить инженера, который руководилъ бы истребленіемъ крысъ. Л. Н. Малиновскій настаиваетъ на наивозможно энергичной борьбѣ. Городомъ приглашенъ уже для борьбы съ эпидеміями проф. В. К. Высоковичъ, и онъ совѣтуетъ пригласить еще проф. Д. К. Заболотнаго, который боролся съ чумою въ Киргизскихъ степяхъ. На него можно возложить завѣдываніе дезинфекціей, а на Высоковича діагностику и лѣченіе. Они уже подберутъ себѣ соотвѣтствующихъ помощниковъ и вѣроятно справятся съ чумою. Л. Н. Малиновскій ознакомился съ подвалами, близкими къ чумнымъ очагамъ, и говоритъ, что тамъ люди живутъ при невозможныхъ условіяхъ. Необходимо поэтому обследовать чумный очагъ самымъ тщательнымъ образомъ, домъ за домомъ.

Д-ръ Д. А. Трояно находитъ необходимымъ во всѣхъ подвалахъ чумнаго района перекопать землю и пересыпать ее известью съ цѣлью дезинфекціи.



Д-ръ М. Г. Панаіотовъ полагаетъ необходимымъ выселить изъ чумнаго раіона Мало-Арнаутской ул. всѣхъ жильцовъ и закрыть пекарни.

По мнѣнію Л. Н. Малиновскаго, едва ли возможно выселить цѣлый кварталъ, хотя онъ самъ находитъ, что дѣйствительно хорошо бы закрыть весь этотъ раіонъ.

Собрание приняло предложеніе градоначальника о запрещеніи впредь открывать пекарни въ темныхъ подвалахъ. Онъ обращаетъ вниманіе на состояніе Привозной площади, гдѣ въ 1902 году сожжены были деревянные балаганы, а потомъ опять разрѣшено выстроить ихъ. Подъ этими балаганами находится всякая гниль и черви. Слѣдуетъ на будущее время строить на этой площади исключительно каменные, а подъ существующіе деревянные балаганы подвести каменные фундаменты.

Д-ръ Д. А. Трояно доложилъ, что съ 6 іюня до 11 августа произведено 138 дезинфекцій, и продезинфицировано различныхъ вещей въ городской камерѣ 67.000 штукъ. Тряпье, которое привозилось на свалки, поступало на фабрики не раньше, какъ послѣ тщательной дезинфекціи. Продезинфицировано 168.000 пудовъ тряпья. Всѣхъ дезинфекціонныхъ отрядовъ имѣется 18, въ каждомъ два дезинфектора, 6—8 формалиновыхъ аппаратовъ, два гидрорупльта, одинъ брандсбой, три передвижныхъ паровыхъ камеры.

14-е августа. Четыре подозрительныхъ по чумѣ случая: 1) на Мало-Арнаутской улицѣ содержатель пекарни въ домѣ № 85 Мейеръ Гольдманъ, 52 лѣтъ, живущій при своей хлѣбной лавкѣ по Екатерининской улицѣ, въ домѣ № 63. Еще раньше была закрыта его пекарня, вслѣдствіе бывшихъ тамъ чумныхъ заболѣваній; 2) на Внѣшней уллицѣ, домъ № 88, приказчикъ Лебедевъ, 22 лѣтъ, служившій въ желѣзной лавкѣ на Александровской улицѣ (уголь Мало-Арнаутской); 3) на Болгарской улицѣ, домъ № 56, заболѣлъ рабочій Василій Калиновъ и 4) по той же улицѣ, домъ № 74, 3-лѣтній мальчикъ Бабкинъ, сынъ каменщика. Всѣ четверо больныхъ отправлены въ баракъ № 6. Изъ чумнаго барака выписаны здоровыми Роза Корина и Анна Баширова. Чума установлена у скончавшагося Пини Почаева.

Съ начала чумной эпидеміи по 1-е августа было всего 86, чумныхъ и подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній, изъ коихъ у 60 бактериологически установлена чума. Изъ нихъ умерло 15.

Согласно намѣченному главнымъ лечебн. инспекторомъ Л. Н. Малиновскимъ плану, сформировано бюро по борьбѣ съ чумою. Въ составъ его вошли: градоначальникъ, профессоръ Высоковичъ и Заболотный и членъ городской управы Сенькевичъ-Корчакъ. Секретаремъ



бюро назначенъ помощникъ врачебнаго инспектора Зубрилинъ. Крімъ того, въ занятіяхъ бюро будуть принимати участіє Л. Н. Малиновскій и Н. И. Дамаскинъ: первый въ качествѣ завѣдующаго дѣлами Высочайше учрежденной комисіи по борьбѣ съ чумою, а второй, какъ руководитель по мѣропріятіямъ въ Одессѣ. Бюро организуетъ всѣ работы по борьбѣ съ чумой и руководитъ этими работами. Диагностика и леченіе чумныхъ больныхъ возложены на профессора В. К. Высоковича, а на профессора Д. К. Заболотнаго — главное руководство работами по дезинфекціи чумныхъ очаговъ и по истребленію крысъ. Градоначальникъ завѣдуетъ всей административной частью по исполненію задачъ бюро и издаетъ отъ имени бюро распоряженія по полиціи. Наконецъ, И. П. Сенькевичъ-Корчакъ завѣдуетъ хозяйственной частью бюро по вопросамъ, касающимся города. Для того, чтобы обезпечить аккуратное освѣдомленіе о всѣхъ случаяхъ, рѣшено установить телефоны въ амбулаторіяхъ всѣхъ 9-ти врачей для бѣдныхъ. На бактериологической станціи учреждены дежурства двухъ студентовъ, а для разъѣздовъ бюро будетъ нанятъ автомобиль.

Комисія для осмотра квартиръ въ чумномъ районѣ, во главѣ съ дромъ В. І. Потапенко, начала 14 августа свои дѣйствія и осмотрѣла квартиры и подвальные помѣщенія по Мало-Арнаутской улицѣ, въ домахъ отъ № 77 до № 93 и всѣ дома по Шалашному переулку. Нѣкоторые дома имѣютъ въ чумномъ районѣ отъ 45 до 50 квартиръ. Въ большинствѣ квартиръ комисія констатировала ужасное состояніе половъ, которые отъ ветхости прогнили и имѣютъ много крысиныхъ норъ. Много хламу пришлось вынести на улицы и уничтожить огнемъ.

По мнѣнію профессора Д. К. Заболотнаго, жилищный вопросъ въ борьбѣ съ чумою играетъ первостепенную роль и разрѣшеніе его въ благопріятномъ смыслѣ можетъ сдѣлать городъ невосприимчивымъ къ эпидеміямъ контактнаго характера. Въ Одессѣ холера почти исключительно развивается контактнымъ путемъ, а не передается водою, какъ въ Петербургѣ, и Одесса должна была бы, по примѣру западной Европы, воспретить пользованіе подвалами въ качествѣ жилыхъ помѣщеній. Многія подвальные помѣщенія здѣсь абсолютно непригодны для жилья и это особенно ощущается при вспышкахъ чумной эпидеміи. Переходъ бубонной чумы въ легочную профессоръ Д. К. Заболотный считаетъ возможнымъ, и тогда смертность повышается до 100%, такъ какъ чумныя бациллы попадаютъ въ воздухъ и вдыхаются здоровыми. Эвакуація здоровыхъ особенной пользы не приноситъ, потому что послѣ карантина они возвращаются въ свои жалкія



жилища, гдѣ крысы бѣгають кругомъ и возможны новыя зараженія. Истребленіе же крысъ въ такихъ помещеніяхъ — египетскій трудъ. По мнѣнію Д. К. Заболотнаго, единственный способъ радикально разрѣшить вопросъ это — перемѣститъ нищету, по крайней мѣрѣ, чумныхъ раіоновъ, изъ подваловъ въ лучшія условія. Профессоръ Д. К. Заболотный не признаетъ существованія въ почвѣ старыхъ эпидемическихъ очаговъ. Почва слишкомъ неблагопріятствуетъ культивировкѣ чумныхъ бациллъ. Предсказать срокъ окончанія чумы профессоръ Заболотный не беретъ: „по щучьему велѣнію эпидеміи не останавливаются“. Нужно вести неустанную борьбу и главное вниманіе обратить на санитарныя условія жилищъ.

По свѣдѣніямъ врачебнаго управленія всего съ начала эпидеміи по 13 августа включительно заболѣло чумой 58 человекъ, изъ коихъ умерло 14, выздоровѣло 18 и состоитъ на лицо 26 человекъ.

Шестнадцатое августа. Было два подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) на Мало-Арнаутской ул., въ домѣ № 107 заболѣлъ служившій въ пивной лавкѣ 13-ти-лѣтній Григорій Горбуновъ и 2) на Манежной ул., домъ 20 заболѣлъ 11-ти-лѣтній Николай Козаковъ оба отправлены въ баракъ № 6. На бактериологической станціи докторъ Ф. Ф. Скрживанъ установилъ чуму у слѣдующихъ лицъ: Лебедева, Гриншпунъ, а д-ръ В. И. Хенцинскій, — у Симекина. Затѣмъ д-ръ Ф. Ф. Скрживанъ опредѣлилъ чуму еще у Гольдмана, Перепека, Бейтельманъ, Вольфесъ и Кузова. Всѣ эти больные переведены въ баракъ № 7.

По свѣдѣнію городской бактериологической лабораторіи съ начала чумной эпидеміи въ Одессѣ по 16 августа бактериологически установлена чума у 68 человекъ, изъ коихъ умерло 16.

Комиссія по осмотру чумнаго раіона обошла подвалы и квартиры Мало-Арнаутской улицы въ домахъ отъ 93 до 109 и осмотрѣла кварталъ по Александровской улицѣ; рѣшено снести домъ Гуровича и провести на этомъ мѣстѣ улицу.

На врачебномъ совѣщаніи 16 августа въ залѣ городской Думы городской голова доложилъ, что городъ будетъ раздѣленъ на 72 врачебныхъ участка по числу околоточныхъ надзирателей; каждый врачъ обязанъ, совмѣстно съ участковыми санитарными попечителями, тщательно слѣдить за своимъ участкомъ и своевременно узнавать о всякомъ подозрительномъ заболѣваніи.

Главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій высказалъ, что каждый участковый врачъ обязанъ основательно обслѣдовать свой участокъ, обходить его по возможности ежедневно и слѣдить за здо-



ровьемъ всѣхъ, живущихъ въ его районѣ, а о каждомъ подозрительномъ заболѣваніи немедленно сообщать въ центральное бюро.

Профессоръ В. К. Высоковичъ объяснилъ, что опасность распространения заразы черезъ дома продолжается только пять дней послѣ обнаруженія заболѣванія, и поэтому надзоръ за такими домами ограничивается 5-ю днями. Въ виду незнакомства большинства врачей съ чумными заболѣваніями, профессоръ Высоковичъ и Заболотный будутъ ежедневно демонстрировать чумныхъ больныхъ.

По мнѣнію профессора В. К. Высоковича, противочумная сыворотка даетъ значительный процентъ выздоровленій и уменьшаетъ смертность до 20—30%. Ее приходится впрыскивать въ значительно большемъ количествѣ, чѣмъ другія сыворотки, правда, не въ одинъ приемъ, иногда до 1.000 кубическихъ сантиметровъ. Профілактика заключается, главнымъ образомъ, въ наивозможно меньшемъ общеніи съ чумными больными и съ крысами. Важно также избѣгать соприкосновенія съ предметами чумныхъ больныхъ, на которыхъ зараза, впрочемъ, сохраняется не болѣе 3—4 дней. Крысы могутъ заражать овощи, фрукты и другіе предметы продовольствія, и для безопасности слѣдуетъ обдавать ихъ кипяткомъ, какъ при холерѣ.

Семнадцатое августа. Было три подозрительныхъ по чумѣ заболѣванія: 1) по Мало-Арнаутской улицѣ, домъ 72, заболѣлъ тачечникъ Нусимъ Свирскій, 60 лѣтъ. Профессора Высоковичъ и Заболотный осмотрѣли его и отправили въ баракъ № 6; 2) 16-го—въ домъ № 74, по Мало-Арнаутской улицѣ, заболѣла Лейя Богуславская; 3) по Тодоровой ул., д. 13, и на Пересыпи, Меланія Ливинцова, 13 лѣтъ.

Съ начала чумной эпидеміи по 16 августа бактериологически установлена чума у 71 человѣка. Изъ нихъ умерло 16.

17-го, было совѣщаніе бюро по борьбѣ съ чумою, касавшееся организациі дѣла борьбы. Для ознакомленія врачей съ чумной эпидеміей рѣшено прочесть рядъ лекцій, съ демонстраціями чумныхъ больныхъ въ баракахъ городской больницы. Лекціи по чумѣ будутъ читаться профессорами Высоковичемъ и Заболотнымъ.

Турецкое правительство запретило ввозъ икры въ Турцію изъ Одессы. Черезъ Одессу исключительно отправляется за границу красная икра и такимъ образомъ нанесенъ огромный ущербъ всему русскому экспорту икры. Чтобы оцѣнить значеніе этой мѣры слѣдуетъ принять во вниманіе, что въ прошломъ году было изъ Одессы отправлено свыше 100.000 пудовъ красной икры, стоимостью около 600.000 рублей. Изъ этой цифры около 48.000 пудовъ, т. е. около 50% всего экспорта приходится на Турцію.



Воззваніе одесскаго градоначальника. Жители города Одессы! Городъ нашъ, кромѣ холеры, слава Богу, теперь прекращающейся, постигла еще другая страшная заразная болѣзнь—чума. Болѣзнь эта, какъ установлено наукой, поражаетъ не только человѣка, но особенно, и прежде всего, крысъ. Зачумленные крысы распространяютъ заразу среди насъ, или посредствомъ укусовъ, или заражаютъ своими выдѣленіями нашу пищу и различные пищевые продукты, которые мы потомъ принимаемъ, или нашу почву, по которой мы можемъ ходить босикомъ или спать на такой зараженной почвѣ, или же зараза отъ такихъ крысъ не только живыхъ, но уже и погибшихъ отъ чумы, передается блохами, которыя, насосавшись зараженной крысиной крови, переходятъ на человѣка. Гораздо рѣже зараза передается здоровымъ людямъ заболѣвшими чумой ихъ близкими или вещами, которыя находились въ пользованіи такихъ больныхъ (платье, бѣлье, постель).

Итакъ, повторяю, крысы являются самыми главными распространителями чумной заразы среди людей.

Поэтому, для скорѣйшаго прекращенія чумы, необходимо всячески истреблять этихъ опасныхъ животныхъ. Всѣ, кому дороги интересы города и его населенія, должны принять участіе въ этомъ истребленіи крысъ, помогать всѣми способами дѣйствіямъ крысоловныхъ отрядовъ, не скрывать и не уничтожать пойманныхъ и найденныхъ мертвыми крысъ, а всѣхъ доставлять въ указанная мѣста.

Одесскій Градоначальникъ, Генераль-Маіоръ Толмачевъ.

Восемнадцатое августа. Отнынѣ въ газетахъ фамиліи чумныхъ больныхъ будутъ обозначаться только инициалами, о чемъ просятъ больные.

Съ начала чумной эпидеміи по 18 августа бактериологически установлена чума у 73 человѣкъ, въ томъ числѣ умерло отъ чумы 17 человѣкъ (свѣдѣнія город. бактериолог. лабораторіи).

Комисія по осмотру квартиръ и подваловъ въ чумномъ районѣ признала дома 84 и 86 по Мало-Арнаутской улицѣ совершенно негодными для жилья безъ капитальнаго ремонта и перестройки.

18 августа происходило совѣщаніе бюро по борьбѣ съ чумою. Обсуждался вопросъ объ истребленіи кромѣ крысъ еще блохъ и другихъ насѣкомыхъ, которыя распространяютъ заразу. Рѣшено испробовать въ жилищахъ жидкость Малинина, смѣсь Высоковича и другія. Намѣчена организація лекцій для врачей и общедоступныхъ чтеній по чумѣ.

17-го августа утромъ градоначальникъ ген.-м. И. Н. Толмачевъ, главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій, инспекторъ морскихъ врачебно-наблюдающихъ станцій Н. И. Дамаскинъ, профессоръ В. К.



Высоковичъ, профессоръ Д. К. Заболотный и чины санитарнаго надзора производили осмотръ домовъ по М.-Арнаутской и Екатерининской ул. и Шалашному пер. Детально осматривались дворы и подвалы домовъ. Признана полная непригодность для жилья нѣкоторыхъ домовъ. Домъ Гуровича, примыкающій къ Шалашному пер., въ цѣляхъ оздоровленія мѣстности, окончательно рѣшено снести. По распоряженію градоначальника, изъ подваловъ и сараевъ домовъ №№ 77, 81, 83 и 88, по М.-Арнаутской ул., и 84, по Екатерининской ул., на мостовую былъ вынесенъ всевозможный хламъ, представляющій собою благодарную почву для распространенія чумной заразы. Хламъ этотъ сожгли. Въ огромномъ домѣ Болгарова, по М.-Арнаутской ул., обнаружено много антисанитарныхъ недочетовъ. Владѣльцу дома предложено сдѣлать основательный ремонтъ.

Въ тотъ же день члены бюро по борьбѣ съ чумой выѣзжали на Госпитальную ул., въ д. № 34, въ Лермонтовскій пер., № 2, откуда были сообщенія о подозрительныхъ заболѣваніяхъ.

Бактеріологическую лабораторію одесскаго карантинна 17-го августа посѣтила группа врачей, прибывшихъ въ одессу изъ Николаева и Тифлиса для ознакомленія съ принятыми здѣсь противочумными мѣропріятіями. Объясненія въ лабораторіи давалъ завѣдующій послѣдней и старшій врачъ одесской морской лечебно-наблюдательной станціи. Прибывшимъ врачамъ были показаны культуры чумныхъ бактерій, препараты отъ больныхъ чумой, продемонстрированы были способы полученія культуръ и приготовленіе препаратовъ, а также способы зараженія животныхъ и изслѣдованія крысъ. Въ заключеніе посѣтившіе лабораторію врачи ознакомились со способами окурки и дезинфекціи отбывающихъ изъ Одессы пароходовъ.

Крысоистребленіе въ городѣ сейчасъ идетъ довольно успѣшно. Работаютъ, подъ руководствомъ доктора Мишеля, 200 крысолововъ. Борьба съ крысами охватила нынѣ весь городъ. Въ среднемъ крысоловнымъ отрядомъ удается доставлять для бактеріологическаго изслѣдованія не менѣе 70—80 крысъ въ день. Крысоистребленіе въ городѣ идетъ какъ крысоловками, капканами, такъ и всевозможными ядами. Крысиный тифъ примѣняется лишь въ районѣ Ближнихъ Мельницъ.

За все время эпидеміи чумы въ Одессѣ на судахъ одесскаго порта уничтожено свыше 2000 крысъ. Всѣ эти крысы были подвергнуты бактеріологическому изслѣдованію, но чумныхъ среди нихъ не оказалось. На территоріи порта за все время чумной эпидеміи истреблено всего около 400 крысъ, среди нихъ чумныхъ также не было обнаружено.

Совѣщаніе бюро по борьбѣ съ чумой 18 августа. Совѣщаніе было посвящено, главнымъ образомъ, вопросу о ремонтахъ во всѣхъ домахъ и помѣщеніяхъ въ чумныхъ очагахъ, гдѣ были заболѣванія. Рѣшено вопросъ о цементированіи и устройствѣ непроницаемыхъ половъ въ под-



вальныхъ помѣщеніяхъ провести въ жизнь въ возможно ближайшемъ будущемъ. Подвергнуть былъ обсужденію вопросъ объ увеличеніи числа врачей дезинфекціонной камеры. Вопросъ этотъ разрѣшенъ въ положительномъ смыслѣ. Совѣщаніе затронуло также вопросъ о крысоистребленіи въ городѣ. Постановлено, между прочимъ, всѣхъ крысъ, изловленныхъ въ чумныхъ очагахъ, подвергать бактериологическому изслѣдованію.



Рис. № 21. Сожженіе вещей (на площади) изъ квартиры заболѣвшаго чумою.

Въ заключеніе бюро по борьбѣ съ чумой постановило обратиться къ больничнымъ врачамъ и медицинскимъ обществамъ съ просьбой прочесть рядъ популярныхъ общедоступныхъ лекцій о чумѣ и мѣрахъ къ предупрежденію заболѣванія ею. Для врачей, прибывающихъ изъ различныхъ городовъ въ Одессу съ цѣлью ознакомиться съ противочумными мѣропріятіями, рѣшено устраивать систематическіе ежедневные обходы чумныхъ больныхъ, а также бактериологическія демонстраціи на городской бактериологической станціи. Демонстраціи будутъ происходить ежедневно отъ 12 до 1 ч. дня.

Въ Одессу прибываютъ врачи изъ различныхъ городовъ юга Россіи для ознакомленія со всѣми противочумными мѣрами, принятыми въ Одессѣ. Такъ, до 18 августа въ Одессу прибыли врачи изъ Тифлиса, Ростова-на-Дону, Николаева, Симферополя, Екатеринослава и другихъ городовъ. Нѣкоторые изъ прибывшихъ врачей въ тотъ же день уже выѣзжали на случаи вмѣстѣ съ членами бюро по борьбѣ съ чумой съ цѣлью прослѣдить на мѣстѣ за принимаемыми противочумными мѣрами.



Съѣхавшіеся въ Одессу иногородніе врачи вчера, въ сопровожденіи профессора Д. К. Заболотнаго и пр. доц. В. К. Стефанскаго, посѣтили и осматривали чумные бараки при Старой городской больницѣ.

19-е августа. Съ 22 мая по 19 августа заболѣло чумою 76, умерло 18, выздоровѣло 21, состоитъ въ больницѣ 37.

Заболѣло двое: по Госпитальной ул., д. № 30, женщина и среди эвакуированныхъ 3-лѣтній ребенокъ проживавшій въ одномъ изъ домовъ чумнаго района по М. Арнаутской. ул. Вечеромъ заболѣлъ еще солдатъ въ казармѣ 4 стрѣлковой бригады. Проф. Заболотный, осмотрѣвъ больного отправилъ его, въ баракъ № 6.

Комисія по осмотру домовъ открыла въ домѣ Болгарова по М.-Арнаутской ул. подвалъ съ большой миной, въ которой найдено было болѣе 10 дохлыхъ, крысъ; нѣкоторыя изъ нихъ оказались высохшими. Трупы отправлены на бактериологическую станцію.

Крысоловныя отряды ежедневно ловятъ въ разныхъ частяхъ города отъ 70 до 90 крысъ, которыя, послѣ бактериологическаго изслѣдованія сжигаются. За послѣднее время изслѣдовано нѣсколько сотъ крысъ, но чумныхъ среди нихъ не оказалось.

18 августа подъ предсѣдательствомъ инженера А. П. Лошкарева состоялось засѣданіе членовъ желѣзнодорожной санитарно-исполнительной комисіи. Одесскій участокъ раздѣленъ на 24 санитарныхъ участка, въ которые избраны 24 санитарныхъ попечителя изъ числа начальниковъ станцій и другихъ службъ. Комисіей отмѣченъ интересный фактъ, что крысы не ловятся въ спеціальныхъ желѣзныхъ крысоловкахъ, а наоборотъ, очень успѣшно ловятся въ простыхъ деревянныхъ ловушкахъ.

20 августа во всѣхъ мѣстныхъ газетахъ было опубликовано слѣдующее возваніе бюро по борьбѣ съ чумой.

*Отъ Бюро по борьбѣ съ чумою въ Одессѣ.*

Борьба противъ чумы въ Одессѣ организована въ настоящее время на слѣдующихъ основаніяхъ. Руководство всѣми мѣропріятіями по борьбѣ съ чумой возложено на особое бюро, въ составъ котораго входятъ профессоръ Высоковичъ и Заболотный, градоначальникъ г. Одессы и членъ гор. управы. Въ помощь имъ привлечены мѣстныя медицинскія силы—доктора Скрживанъ, Соколовъ и Наркевичъ. Въ распоряженіе бюро переданы всѣ ранѣ созданныя и неупомянутыя до сихъ поръ больничныя и изоляціонныя помѣщенія, дезинфекціонныя камеры и особые отряды для дезинфекціи квартиръ, крысоловныя отряды и отряды по очисткѣ и улучшенію санитарныхъ условій въ зараженныхъ и сосѣднихъ съ ними домахъ. Ближайшее завѣдываніе этими отрядами поручено особымъ врачамъ.



На каждый подозрительный по чумѣ случай выѣзжаетъ одинъ или нѣсколько членовъ изъ врачебныхъ силъ бюро; по подробномъ ознакомленіи съ обстановкой и особенностями этого случая, на мѣстѣ же составляется письменный перечень всѣхъ тѣхъ мѣръ, осуществленіе которыхъ признается необходимымъ. Всѣ эти мѣры немедленно же приводятся въ исполненіе подъ руководствомъ врачей спеціальными отрядами, прибывающими на мѣсто заболѣванія одновременно съ членами бюро. Ежедневно, въ 7 часовъ вечера всѣ члены бюро собираются на засѣданіе, на которое приглашаются всѣ лица, принимающія то или другое участіе въ борьбѣ съ чумной эпидеміей. На засѣданіи, кромѣ выслушиванія отъ завѣдующихъ отдѣлами отчетовъ объ ихъ суточной дѣятельности, происходитъ обсужденіе всѣхъ возникающихъ вновь вопросовъ и дается то или иное ихъ разрѣшеніе. Свѣдѣнія о случаяхъ подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній даются въ бюро, помимо амбулаторій и частныхъ врачей, спеціально созданнымъ для даннаго времени институтомъ участковыхъ врачей.

Организація этого института такова: городъ раздѣленъ на 80 участковъ, въ каждомъ участкѣ имѣется постоянный врачъ съ 5—7 находящимися при немъ санитарными попечителями. Обязанности попечителей сводятся исключительно къ разузнаванію, путемъ частаго обхода и опроса, о новыхъ заболѣваніяхъ, появляющихся въ районѣ ихъ дѣятельности. Обо всѣхъ такихъ случаяхъ попечитель сообщаетъ участковому врачу, который, по немедленномъ осмотрѣ и въ случаѣ возникновенія у него сомнѣнія о наличности чумнаго заболѣванія, тотчасъ же даетъ знать объ этомъ въ бюро, принимающее всѣ тѣ мѣры, которыя оно признаетъ въ данномъ случаю необходимыми.

Для тѣхъ врачей, которые пожелали бы освѣтить въ своей памяти свѣдѣнія объ эпидемиологіи чумы и ознакомиться съ клиническими признаками и формами протекающей нынѣ чумной эпидеміи, профессора Высоковичъ и Заболотный устраиваютъ рядъ собесѣдованій съ послѣдующимъ осмотромъ больныхъ.

Для ознакомленія населенія какъ съ признаками чумы, такъ и со значеніемъ тѣхъ мѣръ, которыя принимаются противъ ея распространенія, предполагается устроить при содѣйствіи мѣстныхъ медицинскихъ обществъ рядъ популярныхъ чтеній.

Главный врачебный инспекторъ Л. Н. Малиновскій и профессора В. К. Высоковичъ и Д. К. Заболотный считаютъ долгомъ довести до общаго свѣдѣнія, что наблюдавшіеся до настоящаго времени въ городѣ Одессѣ случаи заболѣванія чумой, были случаями бубонной чумы. До сихъ поръ ни одного случая легочной чумы въ больницы не поступало. Въ трехъ же случаяхъ заболѣваній вторичныя измѣненія со стороны легкихъ развивались подъ конецъ болѣзни уже во время пребыванія ихъ въ больницѣ.



По имѣющимся даннымъ, съ начала эпидеміи по 19 августа всѣхъ такихъ больныхъ, у которыхъ бактериологически была доказана чума, было 76, изъ нихъ умерло 18, выздоровѣло 21 и состоитъ 37.

Чума началась и дала громадное большинство случаевъ заболѣванія именно въ томъ же кварталѣ, въ которомъ возникла и протекла чумная эпидемія 1902 года.

Невѣроятное антисанитарное состояніе домовъ этого квартала не поддается краткому описанію.

Въ тотъ же день опубликовано за подписью градоначальника объявленіе санитарно-исполнительной комисіи по борьбѣ съ эпидеміей чумы

**Отъ одесскаго градоначальника:** Одесской санитарно-исполнительной комисіей, въ засѣданіи 12 сего августа, для скорѣйшаго прекращенія эпидеміи чумы въ г. Одессѣ, приняты слѣдующія мѣры:

1. Весь городъ, въ цѣляхъ своевременнаго обнаруженія подозрительныхъ по чумѣ больныхъ, раздѣленъ на 80 медицинскихъ участковъ, во главѣ которыхъ поставлены врачи. Въ вѣдѣніи каждаго участковаго врача находится по нѣсколько санитарныхъ попечителей, избранныхъ изъ среды общества и обязанныхъ ежедневно обходить всѣ дома своего квартала, освѣдомляясь о состояніи здоровья жителей; при обнаруженіи какихъ-либо больныхъ попечители немедленно сообщаютъ объ этомъ своему участковому врачу.

Участковые врачи, по полученіи свѣдѣній отъ санитарныхъ попечителей объ обнаруженныхъ больныхъ, тотчасъ же отправляются для осмотра послѣднихъ, и, если больные дѣйствительно окажутся подозрительными по чумѣ,—немедленно даютъ знать въ распорядительное бюро по телефону (№ 18—23) (бактериологическая станція) и въ Херсонскій полицейскій участокъ.

*Примѣчаніе.* При обнаруженіи подозрительныхъ по холерѣ больныхъ, участковые врачи, по прежнему, сообщаютъ въ старую городскую больницу, по телефону 19—26.

2. При всѣхъ амбулаторіяхъ врачей для бѣдныхъ учреждены непрерывныя дежурства врачей какъ днемъ, такъ и ночью.

3. Для завѣдыванія всѣми противочумными мѣропріятіями учреждено особое распорядительное бюро, во главѣ котораго находятся извѣстные своими трудами и опытомъ по борьбѣ съ чумой гг. профессора Высоковичъ и Заболотный. Помимо осмотра подозрительныхъ по чумѣ больныхъ, наблюденія за ихъ лѣченіемъ, на этихъ профессоровъ возложено руководство всѣми работами по истребленію крысъ, по обеззараживанію, по оздоровленію зараженныхъ домовъ и раіоновъ, по приведенію зараженныхъ квартиръ въ годное и безопасное для жилья состояніе. Въ помощники къ нимъ приглашены бактериологъ-докторъ Скшиванъ и карантинный врачъ Соколовъ. Кромѣ того, въ распорядительное бюро вошли г. одесскій градоначальникъ и членъ городской управы г. Сенькевичъ-Корчакъ.

4. Всѣ свѣдѣнія о движеніи чумы, о ходѣ работъ по борьбѣ съ ней, распорядительное бюро ежедневно публикуетъ въ мѣстныхъ газетахъ.

Объявляя объ изложенномъ во всеобщее свѣдѣніе, прошу жителей ввѣреннаго мнѣ градоначальства соблюдать въ своихъ дворахъ и квартирахъ возможную чистоту, оказывать свое посильное содѣйствіе всѣмъ участвующимъ въ борьбѣ съ чумой—санитарнымъ попечителямъ, крысоловнымъ отрядамъ, дезинфекторамъ, участковымъ врачамъ, чинамъ



распорядительнаго бюро, сообщать имъ объ извѣстныхъ имъ больныхъ и не скрывать таковыхъ, помня, что чумные больные, при своевременномъ ихъ обнаруженіи и лѣченіи, большею частью выздоравливаютъ; не выносить и не скрывать также вещей изъ зараженныхъ квартиръ. За всѣ уничтоженныя вещи домашняго обихода будетъ немедленно выдаваемо вознагражденіе по оцѣнкѣ, которая будетъ производиться, въ присутствіи владѣльцевъ ихъ, комисіей изъ врачей, полицейскаго чиновника и понятыхъ-оцѣнщиковъ.

Прошу жителей не забывать также, что только при довѣрчивомъ отношеніи населенія къ принимаемымъ мѣрамъ, при дружной работѣ всѣхъ, можно рассчитывать на скорое прекращеніе чумной эпидеміи, а вмѣстѣ съ тѣмъ и на возстановленіе благополучія города.

Предсѣдатель одесской санитарно-исполнительной комисіи, одесскій градоначальникъ, генераль-маіоръ *Толмачевъ*.

На городской бактериологической станціи докторомъ Скрживаномъ производится изслѣдованіе доставляемыхъ туда изъ чумныхъ очаговъ крысъ. 18 августа доставлено 132, а 19—301 крыса. Среди изслѣдованныхъ крысъ не обнаружено ни одной чумной.

20-е августа. Съ 22-го мая по 20-е августа включительно заболѣло 78, выздоровѣло 21, умерло 18, состоитъ въ больницахъ 39. Съ 19-го по 20-е августа заболѣло двое: Г. И. на Головковской ул., д. № 19 и Д. Е. по Госпитальной ул., д. № 30. Подозрительныхъ по чумѣ доставлено въ больницу 3 человекъ: М. Р., одна изъ эвакуированныхъ изъ дома № 72 по Мало-Арнаутской ул., П. В. съ Мало-Арнаутской ул., д. № 94 и Ц. Ш. изъ 4-го стрѣлковаго дивизионнаго баталіона.

Крысоловными отрядами поймано 97 крысъ, доставлено изъ города 83, изъ порта 4, портовыми крысоловными отрядами, на пароходахъ и въ портовыхъ учрежденіяхъ уничтожено 100 крысъ. Изъ 214 крысъ, изслѣдованныхъ на бактериологической станціи и въ карантинной лабораторіи, не обнаружено ни одной чумной.

Бюро по борьбѣ съ чумою обсуждало вопросъ объ организациі дѣла противочумныхъ прививокъ среди населенія. Предполагается въ чумномъ районѣ нанять специальное помѣщеніе, гдѣ будутъ производиться противочумныя прививки.

Профессоръ В. В. Подвысоцкій обращаетъ вниманіе на катакомбы и галлерей, которыми изрыта вся Одесса вдоль и поперекъ. Прежде тамъ укрывались морскіе пираты, контрабандисты и шайки воровъ. Теперь это—городъ крысъ. Профессоръ ставитъ нынѣшнюю эпидемію чумы въ Одессѣ въ тѣсную связь съ чумной эпидеміей 1902 г. „Несомнѣнно въ одесскомъ подземномъ крысиномъ городѣ за этотъ 8-ми-лѣтній періодъ бывали случаи чумы на крысахъ и возможно, что просмотрѣны были за это время спорадическіе случаи зараженія чумой людей“. Необходимо подавить чуму до наступленія холодовъ, во избѣжаніе развитія легочной чумы.

Противочумной комисіей поручено врачебному инспектору побережья Чернаго моря, д-ру Н. И. Дамаскину ознакомиться въ портовыхъ городахъ съ противочумными мѣропріятіями.



21-е августа. Въ послѣдніе дни въ городѣ Одессѣ усиленно циркулируютъ слухи о томъ, что чумная эпидемія приняла болѣе широкіе размѣры и что правительство вслѣдствіе этого будто бы проектируетъ цѣлый рядъ мѣръ для изоляціи Одессы. Слухи эти способствуютъ распространенію паники. 21-го августа, назначено совѣщаніе биржевого комитета съ участіемъ одесскаго градоначальника И. Н. Толмачева, главнаго врачебнаго инспектора Л. Н. Малиновскаго и Н. И. Дамаскина и др. лицъ для выясненія положенія дѣла и обсужденія мѣръ, какія должны быть приняты для успокоенія населенія.

Съ 22-го мая по 21-е августа включительно въ Одессѣ заболѣло чумою 80, выздоровѣло 23, умерло 18, состоитъ 39.

Изъ вновь заболѣвшихъ двухъ, одинъ Р. М. 11 лѣтъ съ Мало-Арнаутской ул., д. № 72, поступилъ 19 августа изъ числа эвакуированныхъ и другой С. П. 26 лѣтъ съ Ризовской ул., д. № 13 поступилъ 20-го. Подозрительный по чумѣ доставленъ одинъ Ц. Д. съ Болгарской ул., д. № 26. Крысы поймано и отравлено 362. Изъ изслѣдованныхъ бактериологически 128 крысъ ни одна не оказалась чумной.

Вечеромъ доставлено еще три подозрительныхъ по чумѣ съ Ризовской ул., д. № 33, Ново-Рыбной ул., д. № 72 и съ фабрики на Средне-Фонтанской дорогѣ. На третьемъ еврейскомъ кладбищѣ, по предложенію градоначальника, огражденъ валомъ участокъ для устройства чумнаго кладбища.

Въ Одессу прибылъ профессоръ Кенигсбергскаго университета Нейманъ для ознакомленія съ мѣропріятіями по борьбѣ съ чумою въ Одессѣ. Онъ принималъ также участіе въ засѣданіи Бюро по борьбѣ съ чумою 21-го августа. Рѣшено нанять специальное помещеніе въ чумномъ районѣ, гдѣ будутъ производиться противочумныя прививки.

Профессоръ Д. К. Заболотный предполагаетъ прочесть 26-го августа въ университетской аудиторіи лекцію объ иммунитетѣ и о предохранительныхъ прививкахъ чумы. Организациія этихъ прививокъ должна быть сдѣлана по мнѣнію Д. К. Заболотнаго въ пораженныхъ эпидеміей пунктахъ и главнымъ образомъ въ районѣ Мало-Арнаутской улицы. Прививки нужно дѣлать всѣмъ желающимъ. Онѣ совершенно безопасны и могутъ иммунизировать на болѣе или менѣе продолжительный срокъ въ зависимости отъ способа прививки. Прививать можно сыворотку, какъ при дифтеритѣ, или хавкинскую вакцину. Первый способъ иммунизируетъ быстро, послѣ одного впрыскиванія, и даетъ иммунитетъ на 2—3 недѣли. Этимъ способомъ слѣдуетъ иммунизировать только тѣхъ, которые приходили въ непосредственное соприкосновеніе съ больными и, можетъ быть, уже заражены. Прививка хавкинской вакцины примѣняется къ совершенно здоровымъ людямъ. Она со-



стоитъ изъ 3-хъ прививокъ одна за другой черезъ 5 дней и сообщаетъ иммунитетъ приблизительно на годъ. Этотъ способъ, выработанный одесситомъ докторомъ Хавкинымъ, испытанъ былъ имъ въ Индіи на себѣ лично, а затѣмъ на многихъ тысячахъ людей съ очень благопріятными результатами.

23 августа заболѣли 3 человѣка: Х. Н-съ, М. Арнаутская 114, Д. Г-съ, М. Арнаутская, 97 и Б. П-съ, Старо-Рѣзничная, 27. Умеръ одинъ (Хая Израэлитъ 7 л.). Выздоровѣли трое (Бабиновъ, Куборовичъ и Секке). Подозрительныхъ доставлено двое.

Бюро по борьбѣ съ чумой въ Одессѣ совмѣстно съ комисіей д-ра В. І. Потапенко осмотрѣло домъ 93 по М. Арнаутской ул. и еще 6 домовъ въ чумномъ районѣ, тамъ же осмотрѣла 7 домовъ комисія д-ра Радецкаго.

Болгарскіе врачи Цановъ, Ивановъ и Дановъ, изучающіе дѣло по борьбѣ съ чумой, знакомились съ бактериологической лабораторіей карантина. Затѣмъ врачи отправились на дезинфекціонную баржу, гдѣ были продемонстрированы предъ ними паровые и формалиновые аппараты и показана баня для команды и пассажировъ, прибывающихъ въ Одессу изъ подозрительныхъ по чумѣ и холерѣ мѣстностей. 24 августа болгарскіе врачи выѣхали къ себѣ на родину.

24 августа заболѣло двое (Новорыбная, 95, С. М-съ и М. Арнаутская, 85, Ш-съ). Выздоровѣли двое—Лисянскій и Линецкая. Умеръ 1 Х. Гольдманъ. Подозрительныхъ доставлено 2 чел.

Всего по 24 августа включительно заболѣло 86 чел., выздоровѣло 29, умерло 20; состоитъ 37 чел. Дезинфекціонные отряды производили дезинфекцію въ домъ № 17 по Шалашному пер., д. № 6 по Ямской ул., № 104 на Хаджибейск. лиманѣ (дача Сахарова), № 74 по Госпитальной улицѣ. Эвакуировано изъ приходившихъ въ соприкосновеніе съ больными 85 чел.

Городскими крысоловными отрядами поймано крысъ 89, подобрано сухихъ 53, изъ города доставлено 83, изъ порта 58, портовыми отрядами на пароходахъ поймано 19. Изъ изслѣдованныхъ на бактериологической станціи 200 крысъ чумныхъ не обнаружено.

Рядовой 4 дивиз. батальона Ш. Цельтнерверъ, доставленный въ больницу 19 августа, выписанъ какъ нечумный.

Случай заболѣванія на фабр. Крахмальникова также оказался нечумнымъ.

Въ засѣданіи санитарно-исполнительной комисіи ставится на очередь вопросъ объ организаціи противочумныхъ прививокъ. Предстоитъ нанять помещеніе, пригласить врача, и предсѣдатель И. Н. Толмачевъ предлагаетъ уполномочить бюро осуществить всѣ необходимыя мѣры.



Проф. И. И. Кіянцынъ не видитъ нужды въ наймѣ особаго помѣщенія для производства прививокъ.

Проф. Д. К. Заболотный не согласенъ съ этимъ мнѣніемъ. Важно примѣнять прививки очень широко; необходимо устроить это на широкихъ началахъ въ спеціальному помѣщеніи; нуженъ спеціальныи врачъ и помощникъ ему для подготовки лицъ, являющихся для прививокъ, для регистраціи, измѣренія температуры и т. д. Проф. Д. К. Заболотный заявляетъ, что у него имѣется уже большой списокъ лицъ, желающихъ сдѣлать себѣ прививки. Д-ръ В. К. Стефанскій уже началъ производить прививки желающимъ.

Комисія постановила учредить пунктъ для производства прививокъ на Малой Арнаутской улицѣ и уполномочила бюро осуществить эту мѣру.

Комисіей принято расходъ на установку телефоновъ въ городскихъ амбулаторіяхъ. Принимается также предложеніе И. П. Сенькевича-Корчака о заготовленіи чистаго бѣлья для эвакуированныхъ на 200 человекъ, о выдачѣ бесплатнаго мыла и о наймѣ бань для рабочихъ на Косаркѣ.

*Вопросъ о желательности скорѣйшаго открытія низшихъ учебныхъ заведеній*, возбужденный главнымъ врачебнымъ инспекторомъ Л. Н. Малиновскимъ, вызвалъ оживленные дебаты. Л. Н. Малиновскій изъ гигиеническихъ соображеній считаетъ весьма желательной мѣрою скорѣйшее открытіе учебныхъ занятій.

Предсѣдатель выражаетъ сожалѣніе, что въ засѣданіи отсутствуетъ попечитель учебнаго округа, который могъ бы разъяснить этотъ вопросъ. Въ совѣщаніи учебнаго вѣдомства вопросъ объ отсрочкѣ учебныхъ занятій былъ отклоненъ и для г. градоначальника отсрочка теперь является неожиданной и, вѣроятно, вопросъ этотъ былъ рѣшенъ въ дальнѣйшихъ совѣщаніяхъ.

Представитель учебнаго вѣдомства объясняетъ, что вопросъ этотъ былъ окончательно рѣшенъ по сношеніи попечителя округа съ министерствомъ, рѣшившимъ отсрочить начало занятій до 15 сентября въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ и до 1 октября въ низшихъ.

Л. Н. Малипольскій считаетъ, что санитарно-исполнительная комисія имѣетъ право вынести постановленіе объ ускореніи начала занятій, но градоначальникъ отвергаетъ это право.

Представитель учебнаго вѣдомства сообщаетъ, что вопросъ объ отсрочкѣ рѣшенъ былъ предсѣдателемъ медицинскаго совѣта проф. Г. Е. Рейномъ по сношеніи съ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія.

Проф. В. К. Высоковичъ находитъ, что постановленіе министерства нисколько не мѣшаетъ комисіи высказаться, что для отсрочки занятій нѣтъ никакихъ основаній.



По предложенію предсѣдателя рѣшено издавать отдѣльными брошюрами отчеты засѣданій санитарной комисіи.

Предсѣдатель просить издать спеціальныя постановленія о санитарномъ состояніи коровниковъ.

Проф. И. И. Кіаницынъ вноситъ предложеніе объ истребленіи въ виду чумы всѣхъ собакъ и кошекъ, на основаніи ст. 1069 Зак.

Проф. Д. К. Заболотный указываетъ, что статья эта не относится къ чумѣ: наоборотъ собаки-крысоловы могутъ принести только пользу, и слѣдуетъ даже рекомендовать домовладѣльцамъ обзавестись такими собаками. Что касается кошекъ, то еще со временъ Дарвина извѣстно, что они являются антагонистками грызуновъ. Самымъ категорическимъ образомъ высказывается противъ предложенія проф. Кіаницына проф. Воронинъ и проф. Высоковичъ.

На очереди вопросъ о скрываніи больныхъ.

Градоначальникъ И. Н. Толмачевъ объясняетъ, что такіе случаи неизбѣжны въ еврейскихъ кварталахъ: евреи покрываютъ своихъ.

Проф. В. К. Высоковичъ находитъ, что этимъ нельзя возмущаться, такъ какъ скрываніе больныхъ наблюдается вездѣ, вслѣдствіе боязни изоляціи и дезинфекціи.

На курсы для ознакомленія съ чумой записались спеціально командированные пріѣзжіе врачи: помощникъ врачебнаго инспектора Н. Л. Василенко изъ Харькова, городской врачъ г. Полтавы А. А. Несвицкій, врачъ градоначальства Керчи В. Н. Кржечковскій и Батумской области врачъ И. Н. Соколовскій.

25 августа. Проф. Д. К. Заболотный производилъ желающимъ предохранительныя противочумныя прививки въ залѣ Двойтиса (уг. М.-Арнаутской и Екатерининской ул.) и въ амбулаторіи городской больницы.

На совѣщаніи бюро по борьбѣ съ чумой рѣшено осмотрѣть Провозную пл. для выясненія ея санитарнаго состоянія. До открытія спеціального пункта рѣшено производить противочумныя прививки въ амбулаторіи гор. больницы. Бюро постановило устраивать свои собранія по понедѣльникамъ, средамъ и четвергамъ. Врачамъ еврейской больницы предоставлено въ бюро 100 флаконовъ сыворотки для прививокъ.

На лекціи Д. К. Заболотнаго въ залѣ Двойтиса собралось свыше 200 чел. слушателей, преимущественно бѣднаго люда, рабочихъ, мелкихъ торговцевъ и т. п. Послѣ лекціи многіе изъ присутствующихъ изъявили желаніе сдѣлать себѣ прививки; записалось около 40 чел., нѣсколькимъ желающимъ тутъ же произведены прививки проф. Заболотнымъ и докторомъ Соколовымъ. Одинъ изъ слушателей предложилъ проф. Заболотному двѣ комнаты изъ своей квартиры для производства прививокъ.







въ районах заболѣваній чумой, рѣдкое антисанитарное состояніе одесскихъ пекаренъ, гдѣ были заболѣванія рабочихъ. и я вынесъ впечатлѣніе, что борьба съ чумою въ Одессѣ—очень трудная и продолжительная. Но если принять во вниманіе планомѣрность борьбы, знаніе и энергію дѣятелей по борьбѣ съ нею, можно быть увѣреннымъ, что побѣда недалека. Тѣмъ не менѣе случаи, видѣнные мною, даютъ мнѣ поводъ опасаться заноса чумы не только въ ближайшіе къ Одессѣ города, но даже и въ Петербургъ. Я видѣлъ въ еврейской одесской больницѣ дѣвушку, у которой была опухоль въ паху, съ высокой  $t^0$ , съ слабой дѣятельностью сердца и угнетеннымъ состояніемъ духа. Она помѣщалась въ общей палатѣ. Сдѣланъ былъ разрѣзъ въ паху (воспаленіе паховыхъ железъ) и ей стало сразу легче послѣ произведеннаго разрѣза.

Затѣмъ, поступаетъ ея отецъ, 52 лѣтъ, съ воспаленіемъ легкаго (предполагали крупозное), съ высокой  $t^0$  и съ общимъ состояніемъ, напоминающимъ больного чумою (рѣчь, походка и т. п.). Еще черезъ нѣсколько дней узнають, что изъ этого же дома, № 109, по М. Арнаутской ул. поступили въ больницу два лица, заболѣвшихъ чумою которыя вскорѣ умерли. Бактеріологическое изслѣдованіе, произведенное у названной выше дѣвушки, въ еврейской больницѣ, показало, что она больна чумой (паховой бубонъ)—Ее немедленно, конечно, изолировали, а ея отцу вприснули нѣсколько разъ противочумную сыворотку (свыше 300 куб. с.). Послѣ вприскиванія  $t^0$  у него стала сразу понижаться и общее состояніе улучшилось. Врачъ той же больницы, д-ръ Маргуліесъ, передавалъ мнѣ что 4 августа въ одномъ учрежденіи, гдѣ онъ принимаетъ больныхъ, къ нему явился рабочій, жалуясь на головную боль, ломоту, общее недомоганіе въ теченіе нѣсколькихъ дней. Когда же докторъ, подъ вліяніемъ тревожнаго времени въ Одессѣ, сталъ изслѣдовать этого больного, онъ сразу же заподозрилъ у больного чумный бубонъ въ паху. Подозрѣнія доктора оправдались на слѣдующій день; у больного бактеріологически была установлена чума.

Во время моего посѣщенія старой городской больницы была привезена больная старуха, жалующаяся на сильную боль въ шейныхъ железахъ. Она была больна уже нѣсколько дней, скитаясь по разнымъ частямъ города. Ея общее тяжелое положеніе шаткая походка, какъ у пьяной, непонятная рѣчь и высокая  $t^0$  сразу же клинически дали поводъ заподозрить чуму. Она умерла на слѣдующій день. Я присутствовалъ на вскрытіи ея трупа профессоромъ І. Ѳ. Пожарискимъ, которымъ и была установлена бубонная чума. Далѣе, микроскопическіе препараты, изготовленные д-ромъ Ф. Ф. Скрживаномъ въ городской лабораторіи, гдѣ онъ демонстрировалъ мнѣ крайне простой способъ быстрой окраски чумныхъ бациллъ изъ железы и легкаго той же больной старухи (Мжи) съ несомнѣнностью подтвердили вчерашній діагнозъ. По вопросу занесена ли сейчасъ чума въ Одессу или же продолженіе эпидеміи 1902 года—мнѣнія врачей раздѣлились.

Докторъ Н. И. Дамаскинъ подвергнулъ изслѣдованію около 200 крысъ, пойманныхъ въ различныхъ частяхъ портовой территоріи, но ни одной подозрительной по чумной заболѣваемости среди нихъ не оказалось. Поэтому, онъ отказывается отъ первоначальнаго предположенія, что портъ имѣетъ непосредственное отношеніе къ обнаруженнымъ въ городѣ чумнымъ заболѣваніямъ. Онъ допускаетъ, что въ періодъ чумной эпидеміи въ Одессѣ въ 1901—1902 гг. не всѣ зараженныя чумою крысы въ районѣ эпидеміи были уничтожены а осталось много больныхъ. Такъ какъ бываютъ хроническія формы чумы среди крысъ то возможно, что тлѣющіе мѣстами въ городѣ очаги чумной заразы среди крысъ временами даютъ острия вспышки, и одинъ изъ моментовъ такой вспышки чумы наблюдается и теперь. Правда, въ послѣдствіи найдено было 6 чумныхъ крысъ, но 4 изъ нихъ найдены въ районѣ М.-Арнаутской ул., гдѣ и появились первыя заболѣванія чумою на людяхъ.

Приведенные выше случаи чумныхъ заболѣваній, мнѣ кажется, даютъ поводъ къ предположенію, что подобные больные, находясь въ скрытомъ состояніи болѣзни, могутъ, прибыть не только въ ближайшіе къ Одессѣ города, но даже въ Москву и Петербургъ, при той быстротѣ передвиженія, которая сейчасъ практикуется на желѣзныхъ дорогахъ.



Я представилъ на дняхъ с.-петербургскому городскому Управленію подробный докладъ о мѣрахъ борьбы на случай заноса чумы въ столицу. Въ этомъ докладѣ, я воздаю должную дань глубокаго уваженія энергіи, самоотверженнаго труда и заботъ по прекращенію чумы въ Одессѣ всѣмъ ея дѣятелямъ, тѣмъ не менѣе предосторожности ради предлагаю обсервацию (посѣщеніе санитарн. врачомъ) пассажировъ изъ Одессы въ теченіе 3 дней въ Петербургъ и еще болѣе строгую обсервацию судовъ въ смыслѣ провѣрки, нѣтъ ли на судахъ, прибывающихъ изъ Одессы крысъ, больныхъ чумою. Поэтому, въ Петербургѣ необходимо организовать санитарный опросъ пассажировъ изъ Одессы, и особенно тщательный осмотръ судовъ въ рѣчномъ и морскомъ петербургскомъ порту. Кстати, случай съ пароходомъ Церера, прибывшимъ на дняхъ въ Петербургъ, описанъ въ газетахъ невѣрно. Городская санитарная комиссія знала о прибытіи этого парохода въ рѣчной портъ и мною командированъ былъ для осмотра этого парохода приватъ-доцентъ Г. А. Макаровъ. Ничего подозрительнаго на чуму не было найдено, кромѣ того на пароходѣ имѣются документы, удостовѣряющіе, что въ Одессѣ была произведена тщательная дезинфекція всего парохода, грузъ принятъ со всѣми предосторожностями, а команда здорова. Пароходъ вышелъ 26 іюля, заходилъ въ Англій въ портъ Бриджгемъ, гдѣ также удостовѣрено благополучіе судна.

Истребленіе крысъ на пароходахъ, въ порту, складахъ на желѣзныхъ дорогахъ, биржѣ и т. п., я придаю громадное значеніе, но борьба съ этими умными и весьма плодовитыми животными не подъ силу городскому общественному Управленію, а необходимо участіе всѣхъ вѣдомствъ и въ особенности домовладѣльцевъ. Необходимо начать борьбу сразу во всѣхъ частяхъ столицы.

26 августа. Заболѣло 2 (Г. Е.—М. Арнаутская, 74, и Александрійскій пер., 6). Подозрительныхъ—2.

Крысоловными отрядами поймано крысъ—82, подобрано сухими—98, изъ города доставлено—72, на пароходахъ поймано—20. Среди изслѣдованныхъ 283 крысъ чумныхъ не обнаружено.

Одна изъ доставленныхъ въ больницу подозрительныхъ больныхъ (изъ дома № 34 по Костецкой ул.), какъ оказалось, лишь на дняхъ оставила квартиру въ д. 97 по М. Арнаутской ул. Докторъ Соколовъ отправился въ этотъ домъ и обнаружилъ здѣсь 3 заболѣванія: дѣвочку Х. В., старуху Х. В. и дворника дома С. С. Всѣ заболѣвшіе отправлены въ баракъ № 6. Жильцы дома эвакуированы. Затѣмъ заболѣли М. Ч. (М. Арнаутская, 74); Г. 14 лѣтъ (Манежная, 8); П. 4 лѣтъ (Мѣщанская, 29).

Комисіи по осмотру домовъ осмотрѣли снова рядъ домовъ по М. Арнаутской ул., въ которыхъ были повторныя заболѣванія чумой; осмотрѣнъ домъ № 88 по Привозной площ., гдѣ было 9 случаевъ чумы. Профессоромъ Д. К. Заболотнымъ произведено 25 прививокъ жителямъ чумнаго раіона.

Проф. В. К. Высаковичъ объ одесской чумѣ. Эпидемія, повидимому, идетъ на пониженіе, и если заболѣванія продолжаются, то объясняется это тѣмъ, что болѣзнь продолжаетъ существовать среди крысъ. Въ виду этого всѣ усилія направлены сейчасъ къ истребленію грызуновъ, для чего въ настоящее время изготовляются большіе запасы крысинаго тифа (необходимо не менѣе 5.000 флакон.).



Другая важная мѣра—предохранительныя прививки, которыя одинаково предохраняють отъ бубонной или легочной чумы. Близкое знакомство съ положеніемъ дѣль позволяетъ профессору высказать надежду, что эпидемія протерпитъ недолго. Опасенія сосѣднихъ городовъ не имѣють теперь никакихъ основаній, имѣя въ виду принятыя мѣры, а карантинныя не достигаютъ цѣли.

27 августа. Заболѣло 3: М. Ч.—Б. Арнаутская, 74, М. Б., 53 л.,—М. Арнаутская, 97, и И., 4 л.,—Костецкая, 34. Изъ нихъ умерла М. Б. Всего съ начала эпидеміи заболѣло 91, выздоровѣло 29, умерло 21. Подозрительныхъ вновь доставлено 6. Дезинфекція произведена въ домахъ: по Мѣщанской, 29, Костецкой, 34, Б. Арнаутской, 74. Эвакуировано 28 чел. Крысоловными отрядами поймано 201 крыса, доставлено изъ города и порта 87; среди изслѣдованныхъ 315 крысъ чумныхъ не оказалось.

Бюро по борьбѣ съ чумой совершило 5 выѣздовъ.

Проф. Д. К. Заболотный прочелъ въ большой аудиторіи медицинской лабораторіи лекцію о мѣропріятіяхъ противъ чумы и о невосприимчивости къ чумѣ. Профессоръ подробно остановился на примѣненіи предохранительныхъ прививокъ—вакцины д-ра Хавкина и подробно остановился на техникахъ прививокъ. Д. К. Заболотный высказалъ предположеніе, что въ Одессѣ населеніе отнесется съ большимъ довѣріемъ къ методу предохраненія, выработанному одесситомъ д-ромъ Хавкинымъ.

Въ Индіи этихъ прививокъ дѣлаются сотни тысячъ.

Бюро по борьбѣ съ чумой въ полномъ составѣ осматривало подробно Привозную площадь. Рѣшено сорвать деревянные полы въ фруктовыхъ лавкахъ, мусоръ облить сулемой и сжечь, подполья залить 20% известковымъ молокомъ, крысиныя норы задѣлать бетономъ съ битымъ стекломъ, предварительно испробовавъ примѣненіе аппарата Клейтона. Въ птичьемъ ряду рѣшено произвести общую обмывку клѣтокъ и помѣщеній шлакгами; клѣтки обмыть содой и кипяткомъ. Затѣмъ бюро осмотрѣло домъ 97 по М. Арнаутск. и постановило: 1) всѣхъ жильцовъ эвакуировать, продезинфицировать платье и вещи, 2) домъ до радикальнаго ремонта закрыть для жилья, 3) послѣ окончанія эвакуаціи жильцовъ держать 5 дней подъ врачебнымъ надзоромъ.

28 августа. Заболѣло 2: (Ф. Б.—М. Арнаутская 114, и С. С.—М. Арнаутск., 97). Всѣхъ больныхъ состояло 93 чел. Выздоровѣло 2 (Мусманъ и Шурманъ), а всего—31 чел. Умершихъ не было; остается 49 чел. (23—въ чумномъ бар., 1—въ обсерваціонномъ и 7—въ бар. для выздоравливающихъ). Состояло 41, прибыло 2, выздоровѣло 2, умерло—0, состоитъ—41. Подозрительныхъ доставлено 7 человекъ.

Городскими крысоловными отрядами доставлено пойманныхъ и подобранныхъ крысъ 210, доставлено изъ города 22, изъ порта—41; пор-



товыми отрядами подобрано на пароходахъ 24. Изслѣдовано 284 крысы; чумныхъ не обнаружено.

Дезинфекціонные отряды произвели дезинфекцію на Манежной ул. д. 8, Ришельевской—84, Бугаевской—43, и Мал. Арнаутской—114 и 97. Эвакуировано 25 чел. Въ разныхъ пунктахъ произведено 55 прививокъ.

Въ теченіе дня 27 было 5 выѣздовъ бюро.

Поднятый 26 августа на Александровской ул. у д. № 19 нѣкій С. оказался больнымъ не чумой.

Доставленный 27 августа съ рѣзкими признаками чумы больной С. сообщилъ неправильно мѣсто своего жительства, указавъ, что онъ лишь 27 утромъ прибылъ изъ Херсона, на пароходъ „Георгій“. Заявленіе больного было провѣрено, но не подтвердилось.

Въ тотъ же день проф. С. В. Левашевъ осматривалъ дома въ чумномъ районѣ.

Д-ръ Н. И. Дамаскинъ рѣшилъ предпринять рядъ поѣздокъ по городамъ юга, съ цѣлью ознакомить санитарно-исполнительныя комисіи съ мѣрами противъ заноса чумы. Намѣчены: Херсонъ, Очаковъ, Акерманъ, Николаевъ, Рени и др. Если чума не прекратится д-ръ Н. И. Дамаскинъ предполагаетъ также поѣхать на Кавказъ.

Таганрогская санитарно-исполнительная комисія увѣдомила начальника одесскаго порта, что ею установленъ рядъ санитарныхъ врачебно-наблюдательныхъ мѣръ и требованій по отношенію къ прибывающимъ изъ Одессы въ Таганрогъ судамъ, ихъ пассажирамъ и грузамъ.

Ремонтныя комисіи д-ровъ Кормана, Радецкаго и Потапенко произвели рядъ осмотровъ домовъ въ чумномъ районѣ (М. Арнаутской 109, нѣсколько домовъ на Привозной площади и др.).

Въ тѣхъ домахъ, гдѣ были повторныя заболѣванія производятся снова полныя тщательныя дезинфекціи.

29 августа новыхъ заболѣваній не было, 30 августа новыхъ заболѣваній не было, выздоровѣли трое—Пакъ, Колесниковъ и Розенталь. Умеръ—1 (Спиридоновъ). Подозрительныхъ доставлено трое. Всѣхъ больныхъ было 98 чел., выздоровѣло 34 чел., умерло 24 чел., состоитъ 40. Крысоловными отрядами поймано крысъ за 28, 29 и 30 августа 622; доставлено изъ города и порта 92, портовыми отрядами 69, чумныхъ крысъ не оказалось.

Распорядительное бюро по борьбѣ съ чумой опубликовало результаты осмотра Привозной площади, которая найдена въ крайне антисанитарномъ состояніи. Бюро постановило сжечь цѣлый рядъ балагановъ въ курятныхъ рядахъ въ виду невозможности ихъ ремонтировать и возмѣстить владѣльцамъ убытки. Мѣра осуществлена въ тотъ же день.

Работы по очисткѣ Привозной площади продолжались цѣлый день 30 и 31 августа. Съ наступленіемъ сумерокъ собраны были всѣ доски



и полы, сорванные въ балаганахъ, и сожжены вмѣстѣ съ намѣченными заранѣе балаганами курятныхъ рядовъ.

Бюро постановило произвести осмотръ селенія Бѣлжяевки и водопроводной станціи „Днѣстръ“.

Обсуждался вопросъ о карантинѣ надъ паломниками, отправляющимися въ Мекку, такъ какъ не выдержавшихъ карантинъ въ Одессѣ не пускаютъ въ Турціи на берегъ.

Завѣдующій крысоловными отрядами предложилъ снабдить домовладельцевъ особыми книжками для контроля работы крысоловныхъ отрядовъ.

Возникъ вопросъ о помощи пострадавшимъ отъ эпидеміи.

1 сентября вновь заболѣло чумою 2 (въ д. 85 по Преображенской ул. и Г. М. изъ д. № 79 по М.-Арнаутской ул. Умерла 1 женщина—Дмитріева. Подозрительныхъ больныхъ доставлено 2. Эвакуировано 17 человекъ. Дезинфекціонные отряды произвели дезинфекцію на Преображенской ул. въ д. № 85, Успенской, № 54, и Дальницкой—№ 19.

Бактеріологическое изслѣдованіе подозрительнаго по чумѣ заболѣванія въ селѣ Маріинскомъ, Одесскаго уѣзда, производимое д-ромъ Ф. Ф. Скрживаномъ, еще не окончено, но, по всей вѣроятности, случай этотъ—нечумный, такъ какъ первое изслѣдованіе дало отрицательный результатъ. Изъ изслѣдованныхъ крысъ (195) одна, взятая изъ пакгауза практической гавани, оказалась подозрительной по чумѣ. Изслѣдованіе крысы еще не закончено.

По распоряженію архіепископа херсонскаго и одесскаго, благочиннымъ церквей г. Одессы разослано отношеніе г. градоначальника, съ приглашеніемъ содѣйствовать санитарно-исполнительной комисіи въ борьбѣ съ чумой.

Ремонтная комисія д-ра Потапенко окончила свои работы, осмотрѣвъ въ чумномъ районѣ квартиры и подвалы въ 76 домахъ. Домовладельцамъ предоставлено отъ 2—3 недѣль и до 3 мѣсяцевъ сроки для ремонта помѣщеній. Въ виду окончанія работъ д-ръ Потапенко вновь откомандированъ въ распоряженіе градоначальника.

Въ вечернемъ совѣщаніи бюро дебатировался вопросъ о радикальномъ ремонтѣ помѣщеній, гдѣ были чумныя заболѣванія, съ цѣлью избѣгнуть повторныхъ заболѣваній. Высказано пожеланіе о томъ, чтобы участковые врачи извѣщались о лицахъ, переселяющихся изъ домовъ чумнаго района въ другія квартиры, съ цѣлью установленія за такими жителями врачебнаго наблюденія.

Организована помощь пострадавшимъ отъ эпидеміи, при чемъ раздачу пособій взялъ на себя врачъ морской врачебно-наблюдательной станціи д-ръ В. А. Соколовъ. Докторомъ Соколовымъ розданы пособия многимъ лицамъ изъ чумнаго района,



жившимъ въ д. № 97 по М. Арнаутской и въ Шалашномъ переулкѣ; на взрослога выдавалось по 5 руб., на ребенка по 3 руб. Всего роздано около 600 руб.; помощь раздавалась въ присутствіи сосѣдей.

2 сентября. Всего съ начала чумной эпидеміи заболѣло съ 26 мая по 1 сентября 102 чел., выздоровѣло 37 чел., умерло 27 чел.

Вновь заболѣлъ 1 (С. М. изъ числа эвакуированныхъ изъ д. № 85 по Преображенской ул.). Выздоровѣло 2: Дешинская и Перепека. Подозрительный доставленъ 1 чел. Эвакуировано 32 чел. Дезинфекція произведена въ д. № 9 по Пишоновской ул.

Проф. Д. К. Заболотный сообщилъ, что бюро за послѣдніе дни сдѣлало всего по одному выѣзду въ день на случаи заболѣваній, которыя оказались весьма мало подозрительными по чумѣ. Это обстоятельство, по мнѣнію Д. К. Заболотнаго, подаетъ надежды на скорое уменьшеніе чумныхъ заболѣваній въ Одессѣ.

Распорядительное бюро по борьбѣ съ чумой объявило, что предохранительныя прививки, производившіяся въ старой городской больницѣ (Херсонская ул.) съ 1 ч. до 2 ч. дня, со 2 сентября производятся ежедневно отъ 12 ч. до 1 ч. дня.

Врачебное управленіе предписало всѣмъ участковымъ врачамъ, въ случаѣ переѣзда жильцовъ изъ домовъ, гдѣ были чумныя заболѣванія, на другія квартиры, немедленно сообщать объ этомъ въ бюро, съ указаніемъ точнѣйшаго адреса выбывшихъ изъ зараженныхъ домовъ. Свѣдѣнія эти участковые врачи будутъ получать у дворниковъ, о чемъ сдѣлано по полиціи соотвѣтствующее распоряженіе.

Медицинское общество при университетѣ (предсѣд. проф. А. К. Медвѣдевъ) рѣшило организовать цѣлый рядъ лекцій о чумѣ для окраиннаго населенія. Пока намѣчены лекціи: д-ровъ Сыпчаевскаго, Щастнаго, Исаковича, Комаровскаго и др. Лекціи будутъ происходить въ городской народной аудиторіи. Первая лекція д-ра Б. С. Піотровскаго состоится 2 сентября.

Въ связи съ эпидеміей общество рѣшило также устроить экстренное засѣданіе въ ближайшій вторникъ. Засѣданіе будетъ посвящено вопросу о чумѣ въ Одессѣ. Приватъ-доцентъ В. И. Хенцинскій сдѣлаетъ сообщеніе о чумѣ въ Одессѣ въ 1902, 1905, 1907 и 1910 гг. Сдѣлаютъ также сообщенія проф. В. К. Высоковичъ и Д. К. Заболотный.

3 сентября Заболѣло чумой 2 чел. (С. Х.—Успенская ул., д. 53—Х. Б. Старопортофранковская ул., 137); умеръ 1 чел. — Сойденбергъ; выздоровѣлъ 1 чел.—Слесаренко. Подозрительныхъ больныхъ доставлено 1 чел. Всего съ начала эпидеміи въ Одессѣ съ 26 мая по 3 сентября (включительно) заболѣло 105 чел., выздоровѣло 40 чел., умерло 28 чел.

Градоначальникъ посѣтилъ мѣста подозрительныхъ по чумѣ заболѣваній, въ д. № 41 и 32 по Екатерининской ул., д. № 41 по Канат-



ной ул. и д. № 32 по Госпитальной ул. Двое изъ заболѣвшихъ признаны подозрительными по чумѣ и отправлены въ городскую больницу. Намѣстѣ произведена эвакуація жильцовъ и дезинфекція. Противочумныя прививки производились проф. Д. К. Заболотнымъ въ залѣ Двойтиса (М. Орнаутская ул.) и д-ромъ А. П. Извѣковымъ въ дѣтской лечебницѣ (Старопортофранковская ул.). Общее крысоистребленіе въ городѣ продолжается. Крысоловные отряды подъ руководствомъ д-ра Мишеля, раскладываютъ въ подвалахъ и на чердакахъ приманку съ крысинымъ тифомъ. Ежедневно расходуется 350 бут. (175 литр.) крысинаго тифа. Въ послѣднее время крысы стали плохо ловиться. На дняхъ начнется крысоистребленіе въ коллекторахъ. Въ случаѣ пригодности, будутъ пущены въ дѣло аппараты системы Клейтона.

Д-ръ Б. С. Піотровскій при большомъ стеченіи публики прочелъ лекцію о чумѣ въ городской аудиторіи. Лекторъ изложилъ историческій очеркъ чумы въ Одессѣ, говорилъ о клинической картинѣ чумы, о способахъ леченія и профилактики. На лекціи было свыше 300 человѣкъ слушателей.

Старшій врачъ одес. еврейской больницы К. Н. Пуриць, вслѣдствіе предложенія градоначальника, сообщилъ въ бюро по борьбѣ съ чумой, что больничные врачи И. Я. Винокуровъ, Э. М. Жвифъ, М. С. Розенблитъ и В. Д. Зеленскій выразили готовность принять участіе въ народныхъ чтеніяхъ о борьбѣ съ чумой.

### Общія соображенія о чумѣ въ Одессѣ.

Уже болѣе трехъ мѣсяцевъ, какъ былъ зарегистрированъ въ городѣ Одессѣ первый случай чумы, именно 22 мая. Съ 22 мая по 6 іюля не отмѣчено ни одного подозрительнаго случая, съ 6 же іюля заболѣванія чумою не прекращаются, при чемъ ежедневно число заболѣваній колеблется отъ 1 до 5 и болѣе. Всего съ начала чумной эпидеміи въ Одессѣ по 4 сентября включительно бактериологически установлена чума у 106 человѣкъ, изъ нихъ умерло отъ чумы 28 человѣкъ.

Не смотря на то, что съ появленія перваго же случая обращено было вниманіе на принятіе мѣръ и что съ тѣхъ поръ организація по борьбѣ съ чумою все болѣе разрастается, завершившись, наконецъ, учрежденіемъ 14 августа Бюро по борьбѣ съ чумою изъ авторитетныхъ лицъ и съ широкими полномочіями, не смотря на все это, чума—правда пока въ легкой, бубонной формѣ—продолжаетъ упорно гнѣздиться, не обнаруживая дѣйствительнойнаклонности къ уменьшенію, и былъ даже одинъ случай (Кирилловъ), который по клинической картинѣ былъ принятъ за легочную чуму, но къ счастью, на секціонномъ столѣ оказался бубонной чумой. Далѣе, случай съ воспламененіемъ легкаго у больного В. въ еврейской больницѣ тоже остался не вполне выясненнымъ.



Во-вторыхъ, чумныя заболѣванія, по крайней мѣрѣ въ большинствѣ случаевъ, держатся въ строго опредѣленныхъ чумныхъ очагахъ, что, казалось бы, значительно облегчаетъ борьбу. Такими очагами служатъ на первомъ планѣ: Мало-Арнаутская ул., Старо-Рѣзничная ул. и Привозная пл. и особенно дома 109 и 111 на первой и 88 на третьей.

Въ-третьихъ, до сихъ поръ авторитеты категорически расходятся въ мнѣніи о томъ, привозная это чума или мѣстная. Вопросъ капитальной важности остается открытымъ. Энергическая погоня за крысами ничего не выяснила. Не смотря на бактериологическое изслѣдованіе сотенъ крысъ (въ общемъ все же поймано очень мало крысъ), пока обнаружена чума не болѣе чѣмъ у десятка крысъ, и эти крысы распределяются между чумными очагами и частью портомъ (2). Но такъ какъ дознано, что крысы съ появленіемъ эпидеміи, во-первыхъ, поѣдаютъ трупы товарищей, во-вторыхъ, разбѣгаются, въ третьихъ, не дѣлалось поголовной ловли и изслѣдованія крысъ во всемъ городѣ, наконецъ, многочисленныя мумифицированныя крысы не могли быть изслѣдованы бактериологически, то мы не можемъ сказать окончательно, какую роль сыграли крысы въ развитіи одесской эпидеміи и какія именно крысы, привозныя или мѣстныя. Разошлись также авторитеты во взглядахъ на то, что считать самымъ существеннымъ въ борьбѣ съ чумою. Большинство направило всю энергію и всѣ средства на борьбу съ крысами, но мы видимъ, что эта борьба, быть можетъ недостаточно энергичная и экстенсивная, дала очень слабые результаты. Рѣзко расходится съ остальными профессоръ Д. К. Заболотный, который считаетъ борьбу съ крысами въ такомъ населенномъ центрѣ, какъ Одесса и даже какъ ея чумныя раіоны, „египетскимъ трудомъ“; напротивъ, онъ видитъ главный залогъ успѣха въ переселеніи бѣдноты изъ чумныхъ очаговъ въ лучшія условія. Въ пользу этого говоритъ еще то, что даже въ раіонѣ чумныхъ очаговъ почти исключительно заболѣвали лица, находящіяся въ крайне жалкихъ, невозможныхъ антисанитарныхъ жилищахъ, на что обратилъ вниманіе одесситовъ предсѣдатель петербургской санитарной комисіи В. О. Губертъ, лично посѣтившій и осмотрѣвшій эти трущобы еще 4 августа. Дальнѣйшія событія въ борьбѣ съ чумою выяснятъ вѣроятно поскольку была права мѣстная администрація полагая, что полицейскими мѣрами, безъ активнаго содѣйствія самого населенія, возможно въ настоящее время бороться съ грозными эпидеміями, а также побуждать населеніе за десять рублей доносить въ участокъ на своихъ ближнихъ, имѣвшихъ несчастіе заболѣть, какъ равно производить всенародное сожженіе на площадяхъ вещей лицъ, заболѣвшихъ чумою.

Эвакуація, вѣроятно, тоже дастъ весьма мало замѣтные результаты, потому что эвакуированные черезъ нѣсколько дней возвращаются въ



ту же жилищную обстановку. Организация борьбы по чумѣ пока подвигалась очень медленно и только черезъ два мѣсяца послѣ начала эпидеміи появилось на сценѣ авторитетное центральное учрежденіе—бюро по борьбѣ съ чумою, городъ раздѣленъ на мелкіе медицинскіе участки, предложено пригласить достаточное число врачей и ходатайствовать объ ассигнованіи на расходы по борьбѣ съ чумою большихъ денежныхъ суммъ. Но за эти два мѣсяца крысы могли разсѣяться изъ первоначальныхъ очаговъ по всему городу и весьма возможно появленіе новыхъ вспышекъ, такъ какъ все чаще и чаще появляются заболѣванія на большомъ разстояніи отъ первоначальныхъ очаговъ.

Три случая чумы въ Одессѣ, отмѣченные В. О. Губертомъ показываютъ, что очень легкіе, даже нераспознанные случаи чумы, могутъ проскользнуть и въ другіе города, создать условія для возникновенія эпидеміи въ новомъ мѣстѣ. Слѣдовательно, при томъ темпѣ и способѣ борьбы съ чумою, который мы наблюдали въ теченіе настоящихъ трехъ мѣсяцевъ, нѣтъ достаточной гарантіи въ томъ, что чума и дальше не будетъ прогрессировать въ городѣ Одессѣ, и что опасность для другихъ городовъ Россіи, въ томъ числѣ и для Петербурга сколько-нибудь ослабѣла.

Наконецъ, мы видѣли, что не только престижъ, но и торговля Россіи уже теперь страшно пострадали, и трудно даже представить себѣ, какой ущербъ потерпитъ страна при дальнѣйшемъ существованіи одесской чумы. Съ приближеніемъ холодовъ—выступить грозная опасность перехода бубонной чумы въ абсолютно почти смертельную—легочную чуму вслѣдствіе скученія бѣдности въ антисанитарныхъ жилищахъ. Пока есть еще время подумать, слѣдуетъ помнить, что нужны большія денежные средства, ассигнуемая безъ промедленія, щедрою рукою на улучшеніе жилищъ, и необходимость единства дѣйствія всѣхъ вѣдомствъ въ борьбѣ съ чумою. Тѣ сотни тысячъ, которые уже израсходованы и потеря въ торговлѣ за то же время создали бы образцовые дома съ дешевыми квартирами, дали бы пріютъ десяткамъ тысячъ бѣдности, уменьшили бы смертность Одессы и положили бы прочное основаніе для благополучія и здоровья населенія. Но деньги потрачены, кресты прибавились, жилища остались тѣже.

Въ клиническомъ отношеніи какихъ-либо особенностей, уклоненій отъ обычнаго типа бубонная чума въ Одессѣ пока не представила. Бросается лишь въ глаза значительный процентъ заболѣваній въ дѣтскомъ и раннемъ юномъ возрастѣ. Смертность не велика (изъ 106—28, т. е. около 26%), но бубонная чума часто и не даетъ большой смертности.

Слѣдуетъ еще обратить вниманіе на одно обстоятельство: въ цѣломъ рядѣ случаевъ больные, присланные врачами въ баракъ подозрительныхъ



по чумѣ, оказывались не чумными, вслѣдствіе недостаточнаго знакомства врачей съ клинической картиной чумныхъ заболѣваній. Впрочемъ, это обстоятельство, вѣроятно, впоследствии было устранено, благодаря организованнымъ теперь въ Одессѣ профессорами В. К. Высоковичемъ и Д. К. Заболотнымъ лекціямъ по чумѣ.

Ошибкамъ въ распознаваніи чумныхъ больныхъ и точной постановкѣ діагноза не мало способствовало на первыхъ порахъ, повидимому, то обстоятельство, что, какъ видно изъ ряда приведенныхъ выше температурныхъ кривыхъ чумныхъ больныхъ,—трудно установить какой-нибудь опредѣленный типъ температурной кривой для клинической картины чумы. Кривая эта бываетъ очень многообразна. Что же касается паденія температуры послѣ впрыскиванія сыворотки, то оно наблюдалось не только у больныхъ, находившихся въ чумномъ баракѣ № 7, но и въ баракѣ № 6 для подозрительныхъ. Наоборотъ, въ то время какъ у большинства больныхъ изъ барака № 6 однократное впрыскиваніе сыворотки давало критическое паденіе температуры, послѣ этого либо совсѣмъ уже не повышавшейся, либо дѣлавшей лишь весьма незначительные скачки, у чумныхъ больныхъ (какъ это видно и изъ части приведенныхъ выше таблицъ), иногда даже двукратное и троекратное введеніе сыворотки не давало рѣзкаго и длительного паденія температуры: послѣ непродолжительной ремиссіи, температура снова быстро повышалась. Лишь послѣ нѣсколькихъ дозъ сыворотки паденіе температуры оказывалось болѣе стойкимъ. Всѣ эти соображенія, основанныя на сравненіи ряда таблицъ изъ бараконъ для чумныхъ, выздоравливающихъ и подозрительныхъ по чумѣ, не даютъ пока основаній дѣлать какіе-нибудь общіе теоретическіе выводы или намѣтить болѣе или менѣе общій типъ температурной кривой для чумныхъ заболѣваній въ Одессѣ. Слѣдуетъ вѣрить, что свѣточъ науки въ Одессѣ—университетъ—не замедлитъ дать міру вѣрное освѣщеніе настоящей чумной эпидеміи въ Одессѣ.







