Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

...ности. Малейшее абсолютизирование одног...
...факторов, как и малейшая их недооценка ил...
...ежение ими, может пагубно отразиться на по...
...и сущности таланта.

Разграничение видов таланта можно производ...
исходя из различных критериев - видов деятельн...
характера исследований, особенностей получаемы...
зультатов, различий в психологических чертах л...
ти. Талант формируется и проявляется на основе
теллекта, эмоциональной природы, психической ус...
чивости, целенаправленности, воли и пр. Эти ком...
ты человеческой личности реализуются в бесконеч...
числе вариантов; таланты могут быть преимуществ...
интеллектуального или практически-организационн...
или психофизиологического и других типов. По ха...
получаемого результата творческой деятельности
...ликие люди могут быть разделены на теоретиков...

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ библіотеку Сибирскаго Университета
Прин. 27 февр. 88.
37154
Съ 1 граф. табл.
С 10/22 XXVI

МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКІЙ

И

САНИТАРНЫЙ ОЧЕРКЪ

города Петропавловска Акмолинской области.

(ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ ЗА 1886 ГОДЪ).

Составилъ Городовой Врачъ

Ц. А. БѢЛИЛОВСКІЙ.

ТОМСКЪ.
ТИПОГРАФІЯ „СИБИРСКОЙ ГАЗЕТЫ“
1887.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

613(P55)

ПРОВЕРЕНО
1957 г.

ПРОВЕРЕНО
1948 г.

МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКІЙ

и

САНИТАРНЫЙ ОЧЕРКЪ

города Петропавловска Акмолинской области.

(ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ ЗА 1886 ГОДЪ).

Составилъ Городовой Врачъ

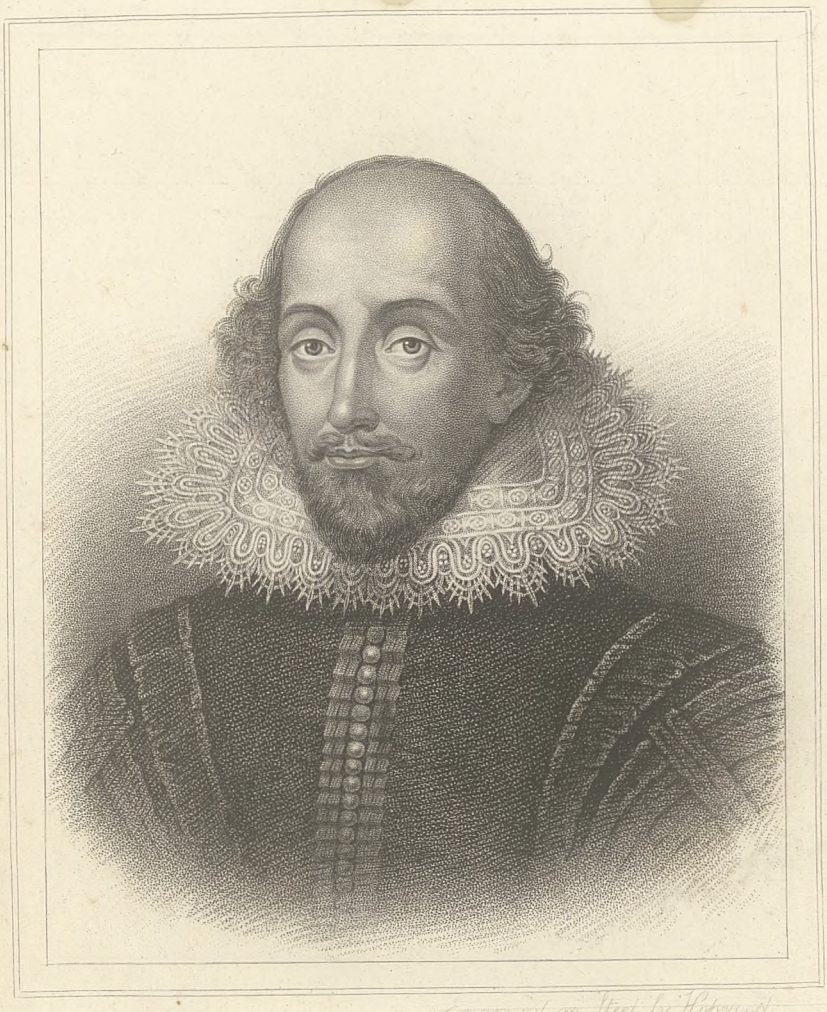
Ц. А. БѢЛИЛОВСКІЙ.

СИБИРСКАГО УНИВЕРСИТЕТА БИБЛІОТЕКА

ТОМСКЪ.
ТИПОГРАФІЯ „СИБИРСКОЙ ГАЗЕТЫ“
1887.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru



Engraved on Steel by Hopwood.

Shakspeare.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Цензурою дозволено. Томскъ, 25 мая 1887 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе.

Глава I. Петропавловскъ въ торговомъ и топо-этнографическомъ отношеніи.

Промышленность и торговля . . . . . 1.

Этнографія: 1, Татары . . . . . 6.

2, Киргизы . . . . . 10.

3, Евреи . . . . . 12.

4, Русскіе . . . . . 14.

Глава II. Петропавловскъ въ санитарномъ отношеніи.

1. Вода . . . . . 20.

2. Почва . . . . . 25.

3. Воздухъ . . . . . 31.

4. Базаръ . . . . . 32.

5. Тюрьма . . . . . 35.

6. Школа . . . . . 38.

7. Заводы . . . . . 43.

8. Проституція . . . . . 46.

Глава III. Движеніе населенія города Петропавловска.

Рождаемость . . . . . 58.

Смертность . . . . . 69.

Глава IV. Медицинская часть . . . . . 90.

Движеніе больныхъ . . . . . 96.

Статистика больныхъ . . . . . 98.

Перечень важнѣйш. хирургич. и глазныхъ операцій въ 1886 году. . 107.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Медико-статистическій и санитарный очеркъ города Петропавловска Акмолинской области.

(ГОДИЧНЫЙ ОТЧЕТЪ ЗА 1886 Г.)

Составилъ городовой врачъ Ц. Бѣлиловскій.

Врачи сознали, что все ихъ искусство должно состоять въ предупрежденіи болѣзней, а не въ леченіи ихъ. Общественная гигіена начинаетъ брать перевѣсъ и пріобрѣтать больше значенія, чѣмъ патологія, именно въ томъ смыслѣ, что въ настоящее время главнымъ образомъ спрашиваютъ и добиваются положительнаго разрѣшенія вопроса: что дѣлать для предупрежденія болѣзней (особенно эпидемическихъ), а не что дѣлать для леченія ихъ, другими словами, стараются больше изучить причины заболѣваній и удалять причины. Съ этой цѣлью т.-е. съ цѣлью поднять уровень общественнаго здравія, врачи взялись за изученіе въ медицинскомъ отношеніи той мѣстности, на которую распространяется сфера ихъ дѣятельности; съ этой цѣлью въ послѣднее время многіе врачи, какъ у насъ, такъ и заграницей, посвятили себя разнаго рода санитарнымъ, медико-топографическимъ, медико-статистическимъ, метеорологическимъ, антропометрическимъ и другимъ изслѣдованіямъ и наблюденіямъ. Всѣ выводы и заключенія современныхъ врачей опираются на могущественномъ рычагѣ, безъ котораго всѣ вышепоименованныя изслѣдованія немыслимы и не имѣютъ никакого значенія,—это именно на неоспоримомъ фактѣ, выраженномъ въ краснорѣчивой цифрѣ медицинской статистики, единственнаго истиннаго пути для опредѣленія состоянія народнаго здравія. Numeri regunt mundum! *Мнѣ нечего говорить, насколько результаты подобнаго рода изслѣдованій поучительны и полезны, насколько они разъясняютъ намъ причины той большой смертности въ Россійской Имперіи, тѣхъ эпидемій, которыя въ нѣкоторыхъ полосахъ Россіи превратились въ эндеміи (дифтеритъ въ черноземной полосѣ).*

Исходя съ этой точки зрѣнія, я позволяю себѣ представить здѣсь очеркъ медико-санитарнаго состоянія города Петропавловска. О Сибири мы вообще еще такъ мало знаемъ, что хотя какія нибудь данныя,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

даже неполныя, должны быть желательны для насъ, лишь-бы эти данныя могли сколько нибудь послужить къ выясненію того или другого мѣстнаго вопроса. Перелистывая отчеты Медицинскаго Департамента, мы видимъ, что если свѣдѣнія, добытыя изъ Врачебныхъ Управленій Россіи, вообще не точны и во многихъ случаяхъ случайны и невѣрны, то за то изъ Сибири этихъ свѣдѣній почти совсѣмъ нѣтъ. Клѣтки совсѣмъ пусты. Вотъ почему я утѣшаюсь, что и тѣ скудныя свѣдѣнія, которыя я здѣсь представляю, заинтересуютъ товарищей, которые, навѣрное, меня простятъ за нѣкоторые пробѣлы, за неполноту и другіе многіе недостатки, если я имъ скажу, что и тѣ капли, которыя я раздобылъ, я выжалъ съ великимъ трудомъ. О тѣхъ препятствіяхъ, на которыя здѣсь наталкиваешься при собираніи какихъ-либо статистическихъ свѣдѣній, мои россійскіе товарищи, навѣрное, ничего или очень мало знаютъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ГЛАВА I.

Петропавловскъ въ торговомъ и топо-этнографическомъ отношеніи.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ и ТОРГОВЛЯ.

I). Городъ Петропавловскъ, лежащій на 54° 53′ с. ш. и 86° 47′ в. д., въ 420 верстахъ на юговостокъ отъ Тюмени и въ 280 верстахъ на западъ отъ Омска, второй по величинѣ послѣ Омска и первый по торговлѣ въ Акмолинской области городъ.

Когда-то Петропавловскъ былъ крѣпостью, направленною противъ непокоренныхъ еще въ то время киргизскихъ ордъ. Въ настоящее время отъ крѣпости осталось одно только имя, да нѣсколько чугунныхъ пушекъ, вкопанныхъ близь нѣкоторыхъ домовъ для защиты воротъ или угловъ дома отъ набѣгающихъ телѣгъ. Бывшая крѣпость превращена въ казармы, въ которыхъ пріютилась мѣстная команда, служащая для домашнихъ надобностей,—какъ-то конвоировать арестантовъ, караулить тюремный замокъ, государственный банкъ и т. д.

Еще не такъ давно въ Петропавловскѣ существовала за городомъ таможня; теперь она упразднена, и зданія, служившія складочными магазинами, теперь принадлежатъ городу (мѣновной дворъ), либо заняты сырьемъ (кожами, волосомъ, шерстью, саломъ) мѣстныхъ торгующихъ татаръ, либо-же заняты такъ называемыми ташкентскими товарами (поселившихся здѣсь ташкентцевъ—сартовъ), привозимыми сюда изъ Ташкента два раза въ году караваномъ верблюдовъ. Товары эти слѣдующіе: ташкентскія ягоды—урюкъ (сушеные абрикосы безъ косточекъ и съ косточками), суш. вишни, изюмъ разныхъ видовъ и сортовъ, сливы, финики, фисташки, кедровый орѣхъ, миндаль, грецкій орѣхъ, прессованная дыня; затѣмъ шелкъ, т. н. шая различныхъ цвѣтовъ, чаянчи, опояска—сѣрая ткань изъ верблюжьей шерсти, аракчины—шапочки надѣваемыя на голову, вышитыя шелкомъ, серебромъ и золотомъ; ичиги—татарская обувь изъ козлиной кожи, безъ каблуковъ и разукрашенная разноцвѣтнымъ сафьяномъ; ташкентскіе ковры, отличающіеся своеобразнымъ восточнымъ рисункомъ, прочностью и долговѣчностью; мѣха—мерлушки, лисица и боберъ; шкурки отъ птицы и т. п. Въ зимнее время привозятъ еще изъ Ташкента и гранаты, дули, яблоки и айвы.

Во время существованія въ Петропавловскѣ таможни, городъ занималъ одно изъ выдающихся мѣстъ во всей Западной Сибири. Торговля была очень

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

бойкая и громадныхъ размѣровъ; теперь-же торговля замѣтно пала, особенно послѣ того какъ киргизы пострадали отъ бывшей нѣсколько лѣтъ назадъ гололедицы—джута, и послѣ того какъ нѣкоторыя здѣшнія торговыя фирмы сдѣлали въ совокупности банкротство въ нѣсколько милліоновъ руб. Но и теперь еще Петропавловскъ по торговлѣ занимаетъ въ Акмолинской области первое мѣсто. Главные предметы торговли, это кожи, шерсть, козлиныя шкуры, козій пухъ, мерлушки, конскій волосъ, сало и т. д.

Кожъ привозится въ Петропавловскъ, конскихъ и яловыхъ (сырья), отъ 80 до 100 тысячъ штукъ, на сумму въ 300—400 тысячъ руб. Пріобрѣтаются онѣ отчасти въ степныхъ городахъ Акмолинской области—Акмолинскѣ, Атбасарахъ и Кокчетавѣ, отчасти-же изъ окружныхъ деревень Ишимскаго округа. Изъ этихъ кожъ выдѣлывается въ Петропавловскѣ на мѣстныхъ кожевенныхъ заводахъ до 25—30 тысячъ штукъ, остальныя-же отправляются на ярмарки: Ирбитскую, Крестовскую и Ишимскую.

Шерсти бараньей т.-е. джебаги мытой, шерсти верблюжьей и стрижки бараньей привозится въ Петропавловскъ около 182,000 пудовъ, на сумму въ 962,000 руб. Пріобрѣтается этотъ товаръ тоже въ степныхъ городахъ Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской областей и, по приготовленіи на здѣшнихъ шерстомойняхъ, отправляется въ Шадринскъ, Екатеринбургъ (Перм. губ.), Казань и Москву.

Волчьихъ, лисьихъ, корсуковыхъ, заячьихъ и хорьковыхъ шкуръ 138,000 штукъ на 40,500 рублей.

Козлиныхъ шкуръ, мерлушекъ, армячины и овчины бойной привозится въ Петропавловскъ до 805,000 штукъ, на сумму въ 413,752 руб. Одной овчины бойной отборной 325,000 штукъ; товаръ этотъ пріобрѣтается также въ степныхъ городахъ и сбывается на 220,750 руб. на тѣхъ-же ярмаркахъ.

Козьяго пуху привозится до 10,000 пудовъ на 150,000 руб.; покупается въ степи-же.

Сала бараньяго (топца) и говяжьяго отчасти привозится изъ степныхъ городовъ ($^1/_5$), отчасти-же вытапливается при бойкѣ барановъ и скота на мѣстныхъ салогонахъ, количествомъ около 150,000 пудовъ, на 456,000 рублей. Отправляются въ Шадринскъ и Екатеринбургъ.

Волосу конскаго пріобрѣтается здѣсь около 15,000 пудовъ на 480,000 рублей.

Такимъ образомъ въ Петропавловскъ привозится сырья около 357,000 пудовъ и 1.043,000 штукъ на 2.902,250 рублей.

Кромѣ этого сырья, сгоняется или прогоняется черезъ Петропавловскъ рогатаго скота и барановъ до 350,000 штукъ. Это именно тотъ рогатый скотъ и бараны, которые не были проданы на Куяндинской и Таянчинской ярмаркахъ и которые мѣстными промышленниками убиваются въ Петропавловскѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Въ Петропавловскѣ существуютъ 2 ярмарки, первая съ 25 іюня по 25 іюля, собственно только до 1-го іюля, такъ какъ въ это время вся и притомъ главная торговля сосредоточена въ степныхъ ярмаркахъ: Куяндинской, Акмолинской и Таянчинской. На этой ярмаркѣ торговля преимущественно производится предметами сельско-хозяйственнаго производства. Чухонское и топленое масло въ громадныхъ количествахъ, птица, яйца, коровы, лошади, разнаго рода утварь и т. д.—Вторая ярмарка, такъ называемая Михайловская, открытая съ 1884 года, продолжается съ 1-го по 15-е ноября. Въ эту ярмарку торговля производится преимущественно жирными товарами, которые окончательно сбываются на Никольской ярмаркѣ въ г. Ишимѣ, отстоящемъ отъ Петропавловска въ 160 верстахъ. Оборотъ торговли на этихъ мѣстныхъ ярмаркахъ опредѣлить трудно.

Вслѣдствіе большого скопленія въ городѣ скота и лошадей, послѣднихъ особенно зимою, здѣсь консумируются громадныя количества овса, ежегодно около 1.080,000 пудовокъ, и около 300,000 возовъ сѣна, вмѣстѣ на приблизительную сумму въ 400,000 рублей.

Хлѣба мукой и зерномъ здѣсь тоже продается не менѣе 300,000 пуд., на сумму въ 150—200 тысячъ рублей.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ мнѣ городскимъ полицейскимъ управленіемъ, въ городѣ числится лошадей 3,958, рогатаго скота около 2,000, барановъ для домашняго употребленія 700, свиней 153, козъ 283 и верблюдовъ 171. Но свѣдѣнія эти далеко не вѣрныя. Лошадей здѣсь, если даже считать на каждыхъ 2-хъ жителей по 1-й лошади, не менѣе 6,000; если-же принять во вниманіе, что почти у каждаго имѣется по 1-й лошади, а у очень многихъ по нѣскольку (5—15), то и эта цифра не полная.

По тому-же источнику, въ городѣ числится 332 лавки, изъ которыхъ 269 деревянныхъ и 63 каменныхъ. Въ лавкахъ этихъ производится торговля чаемъ, сахаромъ, красными, мануфактурными, бакалейными, галантерейными, желѣзными, кожевенными и другими товарами, покупаемыми въ большихъ запасахъ на ярмаркахъ Ирбитской, Крестовской и Ишимской. Отсюда часть краснаго, мануфактурнаго и друг. товаровъ отправляется въ степь, гдѣ на тамошнихъ ярмаркахъ и киргизскихъ зимовкахъ вымѣниваютъ на барановъ и скотъ.

Не малозначительная торговля производится здѣсь также и рыбой, мѣстнаго улова или привозимой изъ Акмоловъ и другихъ мѣстъ.—Торговля эта имѣетъ мѣсто преимущественно зимою.

Такимъ образомъ, весь торговый оборотъ города Петропавловска можно смѣло опредѣлить въ 6—7 милліоновъ рублей.

Въ городѣ числится, по тому-же источнику, 1,948 домовъ*); изъ нихъ 363

*) Да въ станицѣ болѣе 1,000 отдѣльныхъ домовъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

каменныхъ и 1,585 деревянныхъ, въ томъ числѣ много нежилыхъ зданій, именно: 241 камен. и 265 деревянныхъ. Лавки главнымъ образомъ сосредоточены на базарѣ; по городу онѣ также разбросаны, но рѣдко, и занимаютъ обыкновенно или нижній этажъ или флигель жилого дома.

ТОПОГРАФІЯ ГОРОДА.

II). Городъ раздѣляется на нагорную и подгорную части. Къ центру нагорной части примыкаютъ съ востока Солдатская и съ запада Татарская слободки. Центръ нагорной части съ главной, прорѣзывающей ее по направленію отъ юго-востока къ С. З., жилой, большой улицей—есть сравнительно самая красивая и довольно хорошо обстроенная часть всего города. Лучшіе дома двухъ—и одно-этажные каменные принадлежатъ русскимъ и татарскимъ купцамъ. Самый центръ еще раздѣляется большой улицей на 2 части—юго-западную и западную, и сѣверо-восточную и восточную. Первая часть преимущественно населена татарами, вторая преимущественно русскими, хотя и здѣсь есть много татарскихъ домовъ. Татарская часть города есть вмѣстѣ съ тѣмъ и самая чистая часть города. Отчасти это зависитъ отъ песчаной почвы, отчасти-же и, мнѣ кажется, главнымъ образомъ отъ того, что татары живутъ вообще гораздо чище и опрятнѣе русскихъ. Солдатская слободка занята почти вся русскимъ населеніемъ. Названа эта слободка Солдатской, вѣроятно, потому, что здѣсь начали селиться отставные или состоящіе въ запасѣ солдаты. Каменныхъ домовъ здѣсь, кажется, только 2—3, а то все деревянные. Грязи въ этой части города очень много. Грязно на улицахъ, грязно во дворахъ, грязно и въ жилищахъ. Всюду навозъ.

Татарская слободка состоитъ почти исключительно изъ татарскаго и киргизскаго населенія. Домики тоже, кажется, исключительно деревянные. Эта слободка нѣсколько чище Солдатской; но и здѣсь во многихъ дворахъ, особенно, гдѣ живутъ киргизы, очень грязно.

Подгорная часть въ свою очередь состоитъ: *а). Изъ т. наз. кучегуръ*—грязнаго конгломерата безпорядочно и тѣсно разбросанныхъ по западному склону горы избъ и деревянныхъ домиковъ. Избы и домики эти напоминаютъ свитыя въ грязи и навозѣ гнѣзда, полныя экскрементовъ отъ поселившихся въ нихъ животныхъ. Кучегуры раздѣяются логомъ на восточную и западную, болѣе покатую, половину. Дно этого лога служитъ ложемъ для вонючаго густого бурозеленаго ручья, берущаго свое начало отъ громадныхъ навозныхъ насыпей, находящихся на горѣ близь женской прогимназіи, которыми стремятся засыпать еще болѣе громадный и глубокій логъ. Сбрасываемый здѣсь навозъ, оттаивая весною, доставляетъ источникъ того вонючаго ручья, который лѣтомъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ проливные дожди, когда навозъ въ себя впитываетъ массу воды, а въ логъ стекаетъ множество ручейковъ, принимаетъ довольно значительные размѣры. Въ кучегурахъ живутъ русскіе, татары и евреи... *в). Изъ казачьей станицы* и части принадлежащей городу. Такъ какъ съ осени настоящаго года и казачья станица перешла въ вѣдѣніе города, то, не придерживаясь, такъ сказать, административнаго подраздѣленія, я скажу нѣсколько словъ о подгорной части вообще. Эта часть есть не только наигрязнѣйшій уголокъ всего города Петропавловска, но, мнѣ кажется, и всего земного шара. Вы здѣсь ходите, а въ ненастье бродите по топкой навозной почвѣ. Кромѣ навоза на улицу выбрасываются всѣ отбросы, помои и т. п. Весною или осенью вы съ отчаяньемъ пробираетесь на телѣжкѣ къ какому нибудь больному. Въѣзжаете въ дворикъ и не знаете, куда ногой ступить: какія-бы ни были глубокія калоши, а вы непремѣнно очутитесь по колѣно въ какой-то густой, бурой навозной грязи. Вы ступаете ногой, кажись, на твердое мѣсто, а нога тонетъ и оставляетъ послѣ себя яму, полную темно-бурой вонючей жидкости. По многимъ улицамъ и переулкамъ, находящимся въ сосѣдствѣ съ р. Ишимомъ, по улицѣ, направляющейся съ горы внизъ и вдоль, мимо мечети, затѣмъ черезъ площадь мимо церкви, дальше вплоть до выѣзда за городъ, и по многимъ другимъ улицамъ и переулкамъ подгорной части весною и осенью невозможно ни пройти, ни даже почти проѣхать,—сплошныя навозныя болота. сплошная вонючая кваша!

Населена эта часть 1) казаками, созданными, повидимому, для злой насмѣшки надъ всякой даже ничтожнѣйшей чистотой и опрятностью, 2) татарами, живущими чище другихъ, 3) русскими (мѣщанами, купцами и проч.), живущими опрятнѣе казаковъ, но грязнѣе татаръ, и 4) евреями, также ничуть не отличающимися здѣсь опрятностью. Но послѣднихъ такъ мало, что они среди остального населенія совершенно исчезаютъ. Такимъ образомъ мы видимъ, что татары преимущественно живутъ въ западной нагорной части города, отличающейся песчаной почвой и бросяющейся въ глаза опрятностью на улицахъ и во дворахъ; между тѣмъ какъ Солдатская слободка и подгорная часть населены преимущественно русскими и отличаются страшной грязью. Заключеніе само напрашивается: вѣроятно, смертность въ нагорной части меньше, чѣмъ въ подгорной части города(*); вѣроятно, татары живущіе въ подгорной части, хотя сами по себѣ чище и опрятнѣе русскихъ, все таки умираютъ больше, чѣмъ татары на горѣ; вѣроятно, на горѣ русскихъ умираетъ больше, чѣмъ татаръ(**); вѣроятно, христіане умираютъ всего больше отъ инфекціонныхъ

*) Намъ кажется, что Escherish не правъ, говоря, что «чѣмъ выше лежитъ мѣсто, тѣмъ больше тамъ смертность новорожденныхъ», ставя это въ связь съ густотой воздуха и большимъ, значитъ, содержаніемъ кислорода въ низменностяхъ и рѣдкимъ воздухомъ и меньшимъ содерж. кисл. на горѣ. Противъ этого, впрочемъ, давно уже высказались Ploss, Bergmann и др.

**) Примѣръ тому, какъ разныя національности, живя въ одномъ мѣстѣ, представляютъ разную смертность, мы еще видимъ въ южной половинѣ Велик. Герцогства Баденъ-Баденскаго. Тамъ, по Schweig'y, у Германцевъ дѣтская смертность выше, чѣмъ у Кельтовъ и Басковъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

болѣзней и т. д. Нижеслѣдующія таблицы подтверждаютъ наши предположенія какъ нельзя лучше. Но прежде чѣмъ перейти къ движенію населенія города, я считаю необходимымъ познакомить читателя еще съ нѣкоторыми главнѣйшими факторами гигіенической обстановки и жизни жителей. Это необходимо въ виду того, что и изъ нихъ можно будетъ вывести нѣкоторыя безошибочныя заключенія объ уровнѣ здоровья города, не прибѣгая даже къ цифрѣ. Точно также необходимымъ и не безъинтереснымъ мнѣ кажется еще представить нѣкоторый хотя-бы краткій этнографическій очеркъ населенія.

ЭТНОГРАФІЯ.

1) Татары.

Я уже сказалъ, что татарскіе дворы обыкновенно отличаются чистотой, за исключеніемъ развѣ очень бѣдныхъ и тѣхъ, которые служатъ складочнымъ мѣстомъ для кожъ.

Татарскіе дома, особенно деревянные, всѣ почти построены по одному типу. Рубленые, бревенчатые, съ паклей и мохомъ между бревнами, эти дома обшиваются тесомъ. Дома большею частью одноэтажные; предъ каждымъ почти домомъ, особенно въ Татарской нагорной части, палисадникъ изъ старыхъ и молодыхъ вербъ. Два крыльца ведутъ въ жилище—парадное и заднее. Парадное крыльцо подъ навѣсомъ съ двумя деревянными колоннами; все крыльцо выкрашено въ зеленую, бѣлую, желтую краски; фасадъ навѣса представляетъ треугольникъ или полукругъ, раздѣленный лучеобразными полосами разныхъ цвѣтовъ. Вы открываете наружную дверь (колокольчика не существуетъ), вступаете на ступеньки, устланныя кошмой и замѣчаете предъ входной дверью пимы или колоши, (большею частью кожаные, мелкіе, съ заостреннымъ передкомъ), въ которыхъ мусульманинъ не вступаетъ ни въ одинъ домъ. Входная дверь обита кошмой, а поверхъ этой,—черной клеенкой. Клеенка и подлежащая кошма приколачиваются къ двери желтыми мѣдными гвоздиками, и притомъ обыкновенно такъ, что изъ рядовъ этихъ вколоченныхъ гвоздиковъ получаются правильныя фигуры и узоры (круги, треугольники, розетки и т. д.). Входя въ татарскій домъ, вы сразу слышите какой-то специфическій запахъ—смѣсь мускуса, розоваго масла и т. п.; запахъ этотъ для непривычнаго врядъ-ли пріятенъ. Розовое масло въ большомъ употребленіи у татаръ. Оно употребляется не только съ косметической цѣлью, но даже и въ нѣкоторыхъ печеніяхъ. Нѣкоторые татары до того умасливаются этимъ масломъ, что становится приторнымъ стоять около нихъ. Затѣмъ вамъ при входѣ бросается въ глаза то, что васъ встрѣчаютъ исключительно мужчины или старухи; молодыя же женщины и дѣвушки, начиная почти съ 10—12 лѣтняго возраста, пря-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

чутся или въ отдѣльныя комнаты, или въ свое отдѣленіе, отгороженное отъ мужского отдѣленія пестрой занавѣсью. Только у касимовскихъ татаръ (здѣсь татары раздѣляются на казанскихъ, менѣе культурныхъ, и касимовскихъ, съ большей притензіей на нѣкоторую свѣтскость и свободу нравовъ; послѣдніе ведутъ знакомство съ нѣкоторыми русскими домами, преимущественно чиновниками, отъ которыхъ пріобрѣтаютъ нѣкоторую такъ называемую шлифовку) женщины не прячутся отъ русскихъ, а встрѣчаютъ васъ привѣтливо, наравнѣ съ мужьями, поражая васъ нерѣдко своими красивыми чертами лица, чудными черными глазами и пышными 2 косами, къ которымъ прикрѣплены старыя серебряныя и золотыя монеты «тиле», рубли и талеры разныхъ земель—и испанскія, временъ Карла III, и русскія временъ Петра I и персидскія, и турецкія и т. д. Кромѣ того татарки васъ поражаютъ своимъ своеобразнымъ костюмомъ: старухи носятъ на головѣ громадныя повязки изъ шалей (напоминаютъ повязки старухъ—малороссіянокъ въ Кіевской губерніи); эти повязки укрѣпляются еще широкой шелковой кружевной лентой «тастаръ», идущей отъ одной стороны повязки черезъ високъ и подъ подбородкомъ, къ другому виску. «Тастаръ» этотъ долженъ закрывать шею, которой старухамъ обнажать нельзя. Молодыя-же татарки носятъ бархатный или шелковый колпакъ, свѣшивающійся на бокъ. Та часть колпака, которая обхватываетъ лобъ, разукрашена или золотыми монетами (полуимперіалы, турецкіе піастры, персидскіе томаны), или золотымъ и серебрянымъ бисеромъ, или-же жемчугомъ. На шеѣ также виситъ много жемчуга, золотыхъ монетъ и коралловъ—«маржанъ», «ынджe». Шелковое или шерстяное, голубое или пестрое платье пошито гладко и просторно, съ широкими рукавами. Поверхъ платья одѣваютъ свободный шелковый пестрый «камзолъ» безъ рукавовъ (напоминаетъ корсетъ малорусскихъ дивчатъ), который сзади въ тальи и спереди украшенъ золотыми или серебряными застежками «абтырма», величиною съ серебряный рубль, съ своеобразной рѣзьбой въ восточномъ вкусѣ. На всѣхъ почти пальцахъ по нѣскольку золотыхъ колецъ. Обувью имъ лѣтомъ служатъ мягкіе ичиги, вышитые разноцвѣтными шелками, а зимою обыкновенные ботинки. Вообще обувь просторная, оттого татары знаютъ о мозоляхъ только по слухамъ. У многихъ татарокъ рѣсницы и брови подведены, а лица слегка набѣлены и нарумянены. Зимою онѣ одѣваютъ «гречанки»—бѣличьи шубки, или «тонъ»—лисьи шубки, опушенныя бобромъ.

На мужчинѣ вы видите просторные, короткіе панталоны, обхватывающіе поясницу очкуромъ; панталоны часто дѣлаются или изъ выдѣланной кожи, или-же изъ выдѣланнаго мѣха шерстью внутрь. Вверху панталоны широки, внизу почти въ обхватъ ноги. Рубаха съ широкими длинными рукавами; поверхъ рубахи наискось застегивающійся «бишметъ» съ свободными, короткими по локоть, рукавами. Застежки «абтырма» сдѣланы изъ топаза, вправленнаго въ серебро или золото. Бритая голова всегда покрыта аракчиномъ, вышитымъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

золотомъ и серебромъ. На ногахъ ичиги. Усы подстригаютъ и непосредственно надъ красной каймой верхней губы подбриваютъ; вообще уста остаются на приличномъ разстояніи свободными отъ растительности—бороды и усовъ. Растительность на mons Veneris также удаляется и притомъ у обоего пола. Praeputium подвергается обрѣзанію. Многіе татары, особенно тѣ, которые побывали въ Меккѣ, подводятъ нижнія вѣки чернымъ фиксатуаромъ, для того чтобъ казаться такимъ-же истомленнымъ, какъ Магометъ во время бѣгства въ Медину.

Въ комнатахъ васъ поражаетъ необыкновенная чистота и опрятность. Весь полъ устланъ кошмами, а поверхъ этихъ еще ташкентскими и персидскими коврами.

У одной стѣны кровать съ балдахиномъ, на которой подушки нагромождены до потолка. Постель чистая. У другой стѣны стоятъ татарскіе «сундуки», одинъ на другомъ, образуя цѣлую пирамиду; между сундуками простланы коврики. Сундуки окованы бѣлою жестью съ разными украшеніями. Въ углу стеклянная этажерка, полная фаянсовой дорогой посуды, мисокъ и чашекъ, расположенныхъ на блюдахъ розетками, золотыхъ вещей, колецъ, брошекъ, булавокъ, громадныхъ серегъ, полуимперіаловъ, часиковъ, флакончиковъ съ духами, одеколономъ и розовымъ масломъ, и разныхъ другихъ, стеклянныхъ и хрустальныхъ побрякушекъ.

На стѣнахъ виды Іерусалима и Константинополя, и молитвы и изрѣченія изъ корана.

Стѣны и потолокъ оштукатурены или выкрашены масляной краской, или-же обшиваются просто тесомъ. Диванъ часто стоитъ подъ балдахиномъ, образующимся изъ сплетенія вѣтвей воскового дерева.

Комнатныхъ цвѣтовъ много. Окна, полы, стѣны моются и чистятся еженедѣльно.

Посреди комнаты на коврѣ стоитъ круглый приземистый столъ, на очень короткихъ (въ $^1/_4$ аршина вышины) ножкахъ. Для русскихъ гостей имѣется высокій обыкновенный столъ. Столъ накрытъ скатертью и уставленъ множествомъ блюдъ различныхъ сладостей: чикчаги (приготовляется изъ муки, меду, масла,—очень вкусно), пирожки съ малиной, хворостъ, мармеладъ, урюкъ, конфекты, монпасье, миндаль, фисташки, орѣхи, фрукты, варенье и т. п. Забравши подъ себя ноги по восточному, вы усаживаетесь около стола и обязательно должны отвѣдывать съ каждаго блюда. Запиваютъ чаемъ или кумысомъ, а для русскихъ ставится и вино, и пиво. Пища у татаръ, кажется, однообразная: пельмени изъ бараньяго мяса, пилавъ (рисъ, курица, изюмъ и сало баранье), манту (большіе ташкентскіе пельмени), казы—(колбаса, начиненная кониной), маханъ—(вареная баранина), жареная баранина и птица. До и послѣ каждой трапезы омовеніе рукъ. Ѣдятъ руками, причемъ время

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

отъ времени набираютъ жирнымъ указательнымъ пальцемъ соль и берутъ на языкъ, особенно и обязательно послѣ каждой трапезы. Какъ выраженіе довольства и насыщенія начинается на разные лады отрыжка. Вслѣдствіе большого употребленія сладостей и вслѣдствіе однообразной пищи, масса татаръ и татарокъ страдаютъ зубной болью и цынготнымъ разрыхленіемъ десенъ. Женщины не курятъ, а мужчины очень рѣдко. Кумысъ истребляется въ большихъ количествахъ. Каждый выпиваетъ отъ $^1/_2$ до 1 ведра. Затѣмъ они пьютъ домашнее пиво «*балъ*» (кипяченый медъ съ хмелемъ)—довольно крѣпкій напитокъ, а женщины пьютъ легкій напитокъ «*корима*» и «*месалезъ*» (изъ изюма).—Въ послѣднее время многіе татары, особенно молодые, начали истреблять въ большихъ количествахъ пиво и даже понемногу и водку. Этому они научились у русскихъ, между которыми, въ особенности нѣкоторые, къ счастью немногіе, чиновники отличаются особеннымъ умѣньемъ и искусствомъ прививать именно только пошлую и развратную сторону культуры и вліять на татаръ (какъ и на все общество) страшно растлѣвающимъ образомъ. О здѣшнемъ-же пивѣ рѣчь ниже. Въ маѣ татары весь мѣсяцъ постятся такимъ образомъ, что цѣлый день спятъ, а ночью ѣдятъ. Въ то время какъ здѣшніе татары большую часть дня проводятъ на открытомъ воздухѣ, татарки напротивъ ведутъ почти исключительно замкнутую жизнь; и если даже выѣзжаютъ или выходятъ куда-нибудь въ гости, то закрываются черезъ голову шелковымъ зеленымъ халатомъ, такъ называемымъ «чапаномъ», оставляя только щелку для глазъ. Вотъ почему большинство молодыхъ татарокъ такъ тщедушны, слабосильны и подвержены заболѣваніямъ дыхательныхъ органовъ (чахоткѣ)*). Въ семьѣ мужъ полновластный глава, и часто даже деспотъ. Обыкновенно-же семейная жизнь дышетъ миромъ и не знаетъ разврата. Многоженство, за исключеніемъ двухъ—трехъ казанскихъ татаръ, здѣсь не въ отычаѣ. За то, съ другой стороны, здѣсь нѣтъ ни одной касимовской семьи, которая-бы не была въ родствѣ со всѣми остальными здѣшними касимовскими татарами, до того они перепутались и связались брачными союзами. Какихъ нибудь 10-ть родовитыхъ и когда-то именитыхъ домовъ составляютъ какъ-бы ядро всѣхъ здѣшнихъ касимовцевъ, съ которыми они составляютъ, благодаря своимъ многочисленнымъ росткамъ и вѣтвямъ, одну сѣть, одну громадную родную семью. Женятся рано; женщина 16—18, мужчина 20—25 лѣтъ. Не мало здѣсь татаръ, которые ѣдятъ фіумъ (opium), продажа и употребленіе котораго здѣсь совершается тайно. Баню татары очень любятъ. Къ дѣтямъ привязаны. Родильницъ тотчасъ послѣ родовъ сажаютъ въ горячую ванну и «правятъ» имъ животъ (разминаютъ, массажируютъ).

*) Аналогичный примѣръ находимъ въ Норвегіи, въ Christianssand'скомъ округѣ, гдѣ по Dahl'ю вдвое больше умираютъ отъ чахотки женщины, чѣмъ мужчины. Dahl себѣ также это объясняетъ тѣмъ, что женщины тамъ болѣе прикованы къ домашнему очагу, чѣмъ мужчины.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Что касается до типа татаръ, то я здѣсь долженъ замѣтить, что очень многіе не только утратили черты монгольскаго племени, собственно татарской группы, но даже представляютъ типъ ни чѣмъ не отличающійся отъ чисто кавказскаго.

Къ сожалѣнію, я, за неимѣніемъ приспособленій, не могъ сдѣлать антропометрическихъ изслѣдованій.

Здѣшніе татары—народъ торговый, живой, подвижный. Всѣ коммерческія операціи производятъ они преимущественно въ степи, среди киргизъ, у которыхъ или вымѣниваютъ европейскіе товары на скотъ, барановъ, шерсть, волосъ, мѣха и пухъ, или покупаютъ барановъ, рогатый скотъ и кожи для продажи въ Петропавловскѣ и на Ирбитской, Крестовской и др. ярмаркахъ. Татарскіе торговцы отличаются здѣсь большей совѣстливостью, чѣмъ русскіе ихъ собраты, отъ которыхъ, впрочемъ, уже успѣли научиться ростовщичеству, обману и банкротству. Каждый почти татаринъ грамотенъ, читаетъ и пишетъ не только по татарски, но часто и по арабски. Мальчиковъ грамотѣ обучаютъ муллы, а дѣвушекъ—муллихи. Многіе пишутъ и читаютъ и по русски. Касимовскіе татары всѣ говорятъ по русски. У всѣхъ у нихъ находятся въ услуженіи русскія няньки и горничныя. Шесть мечетей служатъ для духовной и религіозной потребности ихъ. Пѣніе татарину хотя воспрещается кораномъ, но не чуждо. Гармонику и вообще музыку любятъ, также фокусныя представленія,

Вообще здѣшній татаринъ вѣжливъ, почтителенъ, гостепріименъ, благонравенъ и рѣдко поступаетъ въ разрѣзъ съ своимъ достоинствомъ, особенно если онъ касимовецъ. Съ другой-же стороны, онъ суевѣренъ, вспыльчивъ, ревнивъ, тщеславенъ и честолюбивъ. Татаринъ всѣми правдами и неправдами старается избѣгнуть воинской повинности. Превосходство татарина надъ русскимъ выражается здѣсь въ томъ, что семейные нравы у татаръ очень строги и чисты, несмотря на то, что живутъ въ городѣ, гдѣ русскіе, особенно извѣстная часть, такъ называемая интеллигенція, отличается бѣшеной разнузданностью нравовъ.

---

2) Киргизы.

Большинство киргизъ, проживающихъ въ г. Петропавловскѣ, живутъ въ услуженіи у другихъ, у татаръ и у русскихъ. Но главная профессія киргиза —конокрадство. Только 4—5 киргизскихъ домовъ есть въ Петропавловскѣ очень состоятельныхъ, занимающихъ между здѣшними торговцами видное мѣсто и пользующихся уваженіемъ. Замѣчательно, что какія-бы дѣла не держали киргиза въ городѣ, а при появленіи весны, при первомъ тепломъ ласковомъ лучѣ солнца, при первомъ появленіи зелени, онъ покидаетъ городъ и всей душой рвется въ вольную степь... Скворцы и ласточки прилетаютъ къ намъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

издалека, гнѣздятся въ нашемъ городѣ, особенно первые, тысячами, а киргизы, эти степныя птицы, съ появленіемъ весны улетаютъ изъ города въ степь. Пригрѣло солнышко и начинается работа: укладываютъ на повозки юрты, кошмы; всѣ суетятся, особенно черноглазые и черномазые ребятишки; все уложено и вотъ по городу время отъ времени тянется вереница возковъ, полныхъ женщинъ въ бѣлыхъ высокихъ повязкахъ, красныхъ и пестрыхъ платкахъ, и ребятишекъ. Никогда не мазанный возъ скрипитъ, визжитъ и стонетъ; позади привязана тощая собака; тощія лошаденки еле переставляютъ ноги. Въ степи всѣ они оживаютъ. Баранъ да кобыла—маханъ да кумысъ, —больше ничего киргизу не надо. Тутъ онъ свободно предается врожденной лѣни и праздности. О завтрашнемъ днѣ онъ, безпечнѣе ласточки, не заботится. Не будучи прихотливъ и разборчивъ, онъ удовлетворяется всякой пищей, лишь-бы ея было много. Непогода, ненастье ему нипочемъ. Въ безбрежной степи онъ также дома, какъ рыба въ океанѣ; никогда онъ не ѣдетъ по дорогѣ, а рѣжетъ прямо чрезъ степь. Въ остротѣ зрѣнія онъ не уступаетъ своему соколу или беркуту, съ которымъ онъ мчится по степи, держа его на рукѣ. Никакой буранъ его ночью не смущаетъ,—онъ держитъ вѣрный путь. Ночью, особенно днемъ, онъ за нѣсколько верстъ видитъ, кто и что движется въ степи—киргизъ или не киргизъ, мужчина или женщина. Лошадь—его страсть, его жизнь. Ради лошади онъ на все готовъ; онъ ее любитъ, когда мчится на ней по степи; онъ ее любитъ. когда пожираетъ ее съ волчьимъ аппетитомъ. Конокрадство почти не считается у киргиза грѣхомъ, лишь-бы украсть ловко, —съ удалью. За лошадь онъ также готовъ промѣнять свою жену, какъ украинскіе запорожцы когда-то за «тютюнъ да люльку». За жену платятъ «калымъ». Часто ее похищаютъ. Въ семьѣ онъ деспотъ. Жена и дѣти почти не пользуются заботами мужа и отца, ласки его они не знаютъ. Онъ не проситъ чего-либо, а требуетъ, приказываетъ, кричитъ. Одѣвается киргизъ не затѣйливо. Зимою и лѣтомъ на головѣ «малахай» на мѣху; только зимній малахай на бараньемъ мѣху, прикрываетъ и плечи и затылокъ, кверху заостряясь и заканчиваясь или пучкомъ перьевъ, или кускомъ лисьяго хвоста. А лѣтній малахай меньше; въ остальномъ костюмъ тотъ-же что и у татаръ; только бишметъ съ рукавами. Женщины и ребятишки любятъ разныя побрякушки; въ косахъ у женщины и на аракчинѣ у мальчика вы найдете и продырявленный пятиалтынный,—и металлическую пуговицу, и кусочекъ узорчатой бѣлой жести, и пряжку, и всякую всячину. Женщины почти всѣ въ красномъ. Ногти на пальцахъ рукъ онѣ также красятъ красной краской, получаемой изъ отвара одного привознаго растенія. Рожаютъ киргизки сидя на корточкахъ: во время этого другія киргизки сбѣгаются со всѣхъ юртъ или со всего аула и, бѣгая вокругъ юрты, въ которой находится роженица, страшно кричатъ, аллакаютъ; этимъ онѣ, по ихъ повѣрью, запугиваютъ шайтана (черта), который задерживаетъ младенца въ утробѣ. Киргизъ обла-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

даетъ богатой фантазіей и воображеніемъ. Онъ передаетъ и разсказываетъ какую—нибудь случившуюся исторію въ полной подробности, въ вѣрнѣйшихъ и живѣйшихъ краскахъ, съ натуральной мимикой, между тѣмъ какъ исторіи такой никогда и нигдѣ не было Онъ поетъ, импровизируя, когда и что вамъ угодно; все, что ни бросается ему въ глаза, служитъ темой для пѣсни. Киргизъ гостепріименъ. Пока вы сидите у него въ юртѣ, васъ никто не обидитъ; онъ способенъ къ вамъ привязаться, быть вѣрнымъ и преданнымъ; но съ другой стороны онъ мстителенъ, злопамятенъ и въ высшей степени неряшливъ; живетъ до нельзя грязно. Знахарство, суевѣріе и вообще демонологія весьма развита у киргизъ. У нихъ имѣются свои лѣкаря, которые лѣчатъ отъ всѣхъ болѣзней ртутью и «дорогой травой» (sassaparila). Заболѣваютъ они, особенно дѣти (*), всѣми болѣзнями только отъ «злого глаза». Впрочемъ, «злого глаза» боятся здѣсь сильно и татары и русскіе. Съ заболѣвающими оспой киргизы поступаютъ оригинально: такого больного они удаляютъ далеко въ степь и издали кто нибудь наблюдаетъ за нимъ, объѣзжая верхомъ вокругъ него на далекомъ разстояніи. Около такого больного находится пища и вода, но уходомъ онъ не пользуется ничьимъ; онъ положительно безпомощенъ. Если жъ самого больного не удаляютъ, то весь аулъ самъ, живо собравши и склавши всѣ свои пожитки, удаляется далеко въ степь, покидая больного на произволъ судьбы, причемъ также за нѣсколько верстъ кто нибудь слѣдитъ за нимъ до послѣдняго его издыханія. Изоляція, какъ видно, полнѣйшая. Но врядъ-ли какой нибудь культурный народъ будетъ мечтать о такой совершенной изоляціи, могущей имѣть мѣсто только у варварскихъ киргизъ.

Киргизы принадлежатъ къ монгольской расѣ. Широкій плоскій черепъ, съ выступающими темянными буграми, маленькій лобъ, черные гладкіе волосы, которые стригутъ и брѣютъ, черные узкіе глаза (у многихъ киргизъ глаза выпуклые), большой, иногда нѣсколько приплюснутый, носъ, выдающіяся скулы, смуглый цвѣтъ кожи, скудная, рѣденькая черная бородка, и рѣденькій, почти лишь по обѣимъ сторонамъ верхней губы растущій, внизъ спускающійся усъ, толстыя губы, большія уши. Зубы бѣлые и крѣпкіе. Живущіе въ степи киргизы отличаются иногда высокимъ ростомъ, силой и выносливостью. Городскіе киргизы гораздо слабѣе и мельче степныхъ.

---

3) Евреи.

За исключеніемъ 2—3 семей, всѣ остальные евреи, проживающіе въ Петропавловскѣ—народъ ссыльный или изъ «отставныхъ». Утерявши (по крайней

*) Дѣтей киргизы никогда не моютъ, вслѣдствіе повѣрья, что когда моютъ дѣтей, то умираютъ телята, вообще скотъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

мѣрѣ большинство) внѣшнія черты и признаки семитической рассы, они за то удержали за собою всѣ другія стороны, такъ не выгодно отличающія многихъ необразованныхъ евреевъ: страсть къ легкой наживѣ, къ доносамъ, ябедничеству и ростовщичеству. Въ изворотливости, хитрости, надувательствѣ онъ не уступаетъ своему необразованному литовскому или польскому единорѣрцу, несмотря на то, что отъ послѣдняго его отдѣляетъ 5-ти тысячная полоса, населенная преимущественно славянскимъ народомъ. Онъ и здѣсь готовъ также подраться въ синагогѣ, какъ и мелкій торгашъ—еврей въ западной и югозападной Россіи. Нерѣдко и здѣсь парши (Favus)—непремѣнная принадлежность дѣтской головки, а напомаженный парикъ—украшеніе женской головы. Миква—купальня, въ которой купаются еврейки послѣ регулъ и въ другое время, здѣсь также существуетъ. По малочисленности своей (всего лишь 275 душъ) они теряютъ здѣсь всякое значеніе. Преимущественно они занимаются мелкой торговлей, хотя нѣкоторые изъ нихъ избрали,—какъ и ссыльные поляки, болѣе выгодный заработокъ—кабакъ. Другіе—музыканты, портные и т. п. Мнѣ не случалось здѣсь встрѣчать между евреями больного венерой или сифилисомъ; и врядъ-ли подобный больной здѣсь существуетъ. Также проститутокъ или женщинъ подозрительнаго поведенія между здѣшними еврейками не существуетъ. Эта сторона, мнѣ кажется, недостаточно оцѣнивается. Эта сторона говоритъ за болѣе устойчивыя нравственныя начала ихъ семейной жизни. При всемъ своемъ эгоизмѣ, порожденномъ и поддерживаемомъ окружающей и гнетущею его необходимостью, здѣшній еврей, какъ и въ другихъ мѣстахъ, въ своей семьѣ самоотверженный отецъ, примѣрный семьянинъ. Также не знаю я здѣсь между евреями ни одного пьяницы. Отсутствіемъ разврата и пьянства, этихъ двухъ бичей, причиняющихъ столько опустошеній среди другихъ народовъ, хотя-бы и среди здѣшняго русскаго населенія, любовью къ семьѣ и большимъ вниманіемъ къ самому себѣ, я полагаю, можно объяснить тотъ бросающійся въ глаза замѣчательный фактъ, что, напримѣръ: въ 1886 году здѣсь у евреевъ родилось 21 (8 мужскаго и 13 женскаго), что составляетъ 7,2%, а умерло всего 2 (одна дѣвочка отъ обострившагося хроническаго воспаленія почекъ и присоединившагося поноса, и одна старуха отъ заворота кишекъ) т. е. 0,3%; между тѣмъ, какъ увидимъ ниже, у христіанъ родилось меньше 6,0%, а умерло въ 15 разъ больше, именно 4,9%.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что приростъ здѣшнихъ евреевъ значительно увеличился-бы, если-бы тому не препятствовало одно важное обстоятельство; это именно то, что здѣсь между евреями гораздо больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ, такъ что вслѣдствіе своего численнаго перевѣса и вслѣдствіе того, что другіе города далеко отстоятъ отъ Петропавловска, дѣвицы, часто красивыя и здоровыя, принуждены бываютъ засиживаться. Значительное число изъ евреевъ близоруки; впрочемъ, этого я еще коснусь, когда буду говорить о

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

школѣ. По выговору своего жаргона, если только филологически можно такъ выразиться, здѣшніе евреи принадлежатъ къ литовской группѣ. Большинство здѣшнихъ евреевъ—брюнеты. Въ остальномъ они ничего особеннаго не представляютъ.

---

4) Русскіе.

Русское населеніе здѣсь раздѣляется на такъ называемыхъ сибиряковъ, переселенцевъ и поселенцевъ. Первые опять раздѣляются на казаковъ и другія сословія (мѣщане, купцы, крестьяне и разночинцы); вторые состоятъ изъ крестьянъ и разночинцевъ (преимущественно чиновенство); третьи изъ ссыльныхъ.

а) Казаки. Здѣшній казакъ—я говорю только о здѣшнихъ казакахъ, о Петропавловскихъ и Архангельскихъ*)—ничѣмъ не напоминаетъ ни донского, ни даже болѣе близкаго уральскаго казака. Въ общемъ въ немъ нѣтъ ни щегольства, ни смѣлости, ни удали, ни другихъ внѣшнихъ качествъ, столь отличающихъ донца и черноморца. Здѣсь живутъ въ нищетѣ; у многихъ не только не имѣется ни коня, ни сабли, но даже рубахи нѣтъ. Не говоря о бѣдныхъ казакахъ, живущихъ въ курныхъ избахъ, замѣчу, что даже и у болѣе состоятельнаго казака въ избѣ вѣчный угаръ, который, повидимому, на нихъ не оказываетъ никакого дѣйствія; угаръ этотъ происходитъ отъ ранняго закрыванія трубы и открыванія душника. Вмѣстѣ съ теплотой комната переполняется угольной окисью. Большая печь съ ребятишками на ней; палати, прусы и тараканы; заржавѣлая сабля на стѣнѣ и одностволка; грязный шкафчикъ съ посудой, между которой виднѣется пустой штофъ; дырявый нагольный полушубокъ въ углу; лубочныя картинки.—вотъ все, что въ избѣ здѣшняго казака бросается въ глаза. Комнатки низкія, форточекъ нѣтъ. Впрочемъ, форточекъ—этого необходимаго аттрибута маломальски порядочнаго человѣческаго жилья, здѣсь не только казаки, но и никто въ городѣ не знаетъ. Ни мужчины, ни женщины между здѣшними казаками не отличаются красотой, напротивъ, я здѣсь между ними не видѣлъ почти ни одного симпатичнаго лица. Вообще здѣшній казацкій родъ не отличается ни ростомъ, ни силой, ни красотой; онъ скорѣе тщедушенъ и слабосиленъ, и средняго роста; черты лица неправильныя, рѣзкія, угловатыя. У многихъ замѣтна примѣсь чисто азіатская—выдающіяся скулы, косой прорѣзъ глазъ.

Живетъ здѣсь казакъ вообще грязно; онъ также не брезгливъ, какъ и киргизъ. Пища—щи, уха, кулага и т. п.—готовится очень не вкусно. Хлѣбъ большею частью хорошъ. Въ семьѣ казакъ деспотъ, а подчасъ и извергъ.

---

*) Въ другихъ мѣстахъ Акмол. области казаки (изъ малороссовъ)—народъ замѣчательно красивый, видный, какъ говорятъ: «поважный и огрядный», трудолюбивый и богатый.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Врядъ-ли гдѣ-либо городовому врачу приходится свидѣтельствовать столько женщинъ съ страшными сплошными кровоподтеками по всему тѣлу, достающимися отъ мужа, сколько мнѣ здѣсь пришлось въ теченіи сего отчетнаго года, и преимущественно изъ казачьяго сословія Петропавловской станицы. Многіе казаки одержимы разными глазными болѣзнями, въ особенности женщины, трахоматознымъ воспаленіемъ и заворотами вѣкъ, кератитами, дакріоциститами, передними стафиломами и т. п.

Большинство обращающихся ко мнѣ глазныхъ больныхъ—изъ казачьяго сословія. Это, можетъ быть, объясняется тѣмъ, что они живутъ не особенно чисто, въ дымныхъ, угарныхъ помѣщеніяхъ, и, главнымъ образомъ, мнѣ кажется, еще тѣмъ, что казакъ не обращаетъ никакого вниманія ни на свое здоровье, ни на здоровье своей жены и дѣтей. Онъ только тогда обратится за помощью, когда или начинаетъ уже слѣпнуть, или когда всѣ его средства ему измѣняютъ: декокты, ртутные препараты, сабуры, калганы и т. п. Въ этомъ отношеніи здѣшній казакъ ни въ чемъ не уступаетъ киргизу, отъ котораго онъ перенялъ такъ много качествъ! Венерическія болѣзни и сифилисъ довольно распространены, но этимъ здѣсь отличаются не только казаки, но и другія сословія русскаго населенія.

Языкъ у казаковъ не чистый, неблагозвучный. Многіе, если не большинство изъ нихъ, кажется, лучше говорятъ по киргизски, нежели по русски, особенно въ степи.

Занимается казакъ преимущественно рыболовствомъ, хлѣбопашествомъ, извозомъ и огородничествомъ.

б) Крестьяне и солдатское сословіе. Крестьянинъ здѣсь мало чѣмъ отличается отъ великорусскаго крестьянина вообще. Таже неопрятность въ избѣ, крытой дерномъ, та-же грязь во дворѣ, та-же любовь къ банькѣ, къ полатямъ, къ печи и къ онучамъ, никогда не подвергающимся дѣйствію кипятка и мыла. Разница только та, что здѣшній крестьянинъ нѣсколько лучше живетъ, лучше ѣстъ. Мясо онъ ѣстъ почти ежедневно, въ хлѣбѣ тоже, кажется, недостатка нѣтъ, хотя напр., я знаю такой случай: однажды (26-го февраля сего года) меня попросили для поданія помощи одной больной. Я явился въ Солдатскую слободку въ невообразимый курень; здѣсь, у самаго порога на землѣ лежала молодая женщина въ рубищѣ и стонала; на мои вопросы она отвѣчала вяло. Ея отецъ мнѣ объяснилъ, что она заболѣла отъ побоевъ, которые ей нанесла свекровь за то будто, что она вчерашняго числа не раздобыла хлѣба у сосѣдей, къ которымъ была послана выпросить его!

Не говоря о деревнѣ, съ которой я здѣсь, къ сожалѣнію, не имѣлъ возможности вполнѣ познакомиться, я ограничиваюсь только городскимъ крестьяниномъ, и отставнымъ или запаснымъ солдатомъ, о которыхъ скажу, что они здѣсь въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

полномъ смыслѣ и во всѣхъ отношеніяхъ Plebes нашего города. Страшная бѣдность зачастую здѣсь превращаетъ отца въ нищаго, мать въ сводницу, сына въ вора, а дочь въ проститутку. Большинство здѣшнихъ проститутокъ—крестьянскія и солдатскія дочери, которыя на вопросъ, что ихъ заставило ухватиться за развратъ, постоянно отвѣчаютъ: ѣсть нечего! Согнувшись въ дугу, вы отворяете приземистую дверь и вступаете въ избушку гдѣ либо въ Солдатской слободкѣ или въ станицѣ, и точно въ могилѣ видите предъ собою сырыя темныя стѣны, а на нарахъ копошатся, точно въ Дантовскомъ L'inferno грѣшники, почти обнаженныя дѣтки; тутъ и взрослые и малые, и дряхлые старики кряхтятъ, и грудные младенцы пищатъ; главная работница—больна горячкой; зная, что, если пропишете хининъ, его все равно эти голодные и холодные не купятъ, вы, ничего не прописавши, скорѣе вырываетесь изъ смрадной, душной ямы, точно изъ шахты, на свѣтъ божій, чтобъ черезъ часъ или черезъ день снова, можетъ быть, испытать такое-же удовольствіе. Такова ихъ экономическая сторона жизни. О гигіенической и санитарной обстановкѣ нечего и говорить; она здѣсь у всѣхъ—у крестьянъ, солдатъ, мѣщанъ и казаковъ одинакова: вѣчный угаръ, грязная кадь, въ которой держится вода для питья, грязь и лохань съ помоями въ избѣ, грязь и навозъ во дворѣ; сифилисъ, пьянство; ни малѣйшаго ухода за дѣтьми; побои, иногда очень тяжкіе и т. п.,—все факторы, безпощадно уносящіе за собой въ могилу массу жертвъ, въ которыхъ еще существуютъ признаки печальной жизни, жалкой вегетаціи, въ могилу, гдѣ всѣ стоны, вздохи и жалобы умолкаютъ, гдѣ всѣмъ этимъ страданіямъ положенъ конецъ и предѣлъ. Что удивительнаго, если у крестьянъ и у солдатскаго сословія на 4000 душъ всего лишь приходится 30 душъ приросту т. е. 0,7%, а у солдатскаго сословія, отдѣльно взятаго, прироста даже минусъ 24, т. е —4, 8%!!

Въ главѣ о движеніи населенія, при сравненіи раждаемости и смертности по сословіямъ, мы еще разъ возвратимся къ нимъ.

в) Мѣщане, купцы и разночинцы. Изъ здѣшнихъ мѣщанъ тоже добрая треть по экономической и санитарно-гигіенической обстановкѣ ничѣмъ не отличается отъ вышеописаннаго сословія, т. е. живетъ впроголодь. Другая треть живетъ съ грѣхомъ пополамъ и только одна треть живетъ безбѣдно. Всѣ эти положенія у меня, къ сожалѣнію, не основаны на точныхъ экономически-статистическихъ данныхъ. Признавая всю важность такихъ данныхъ и ту громадную связь, которую извѣстное экономическое положеніе общества имѣетъ съ уровнемъ его здоровья, я все-таки не могъ раздобыть точныхъ свѣдѣній. Да и какъ ихъ раздобудешь? Однодневной переписи здѣсь никогда не было, а безъ обдуманно проведенной однодневной переписи развѣ можно инымъ способомъ узнать о томъ или другомъ экономическомъ положеніи жителей города? Городъ вѣдь не деревня. Можетъ быть въ будущемъ, когда мое предложеніе приступить къ однодневной переписи будетъ принято и при-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ведено въ исполненіе, мнѣ удастся и въ этомъ отношеніи сдѣлать хоть какое нибудь болѣе или менѣе точное изслѣдованіе. Теперь-же я, съ одной стороны безконечно завидуя тѣмъ изъ товарищей, которые поставлены въ условія и возможность пользоваться и этимъ важнымъ моментомъ при выясненіи состоянія здоровья того или другого общества, съ другой стороны все-теки полагаю, что взятое мною число т.-е. послѣдняя $^1/_3$, довольно близко къ дѣйствительности; оно скорѣе больше, чѣмъ меньше. Эта $^1/_3$ безбѣдно живущихъ мѣщанъ ничѣмъ не отличается отъ здѣшнихъ купцовъ; а по матеріальной сторонѣ жизни какъ первые такъ и вторые здѣсь ничѣмъ не отличаются отъ разночинцевъ. Всѣ эти 3 сословія ѣдятъ и пьютъ хорошо, особенно послѣднее. Врядъ-ли въ какомъ-либо уѣздномъ городѣ въ Россіи съ 14—15 тысячами жителей истребляется столько хлѣбнаго вина, сколько здѣсь, въ Петропавловскѣ. По доставленнымъ мнѣ отъ близко стоящихъ къ этому дѣлу людей свѣдѣніямъ, въ Петропавловскомъ уѣздѣ продается около 55,000 ведеръ вина; изъ нихъ около 15,000 вина въ одномъ Петропавловскѣ. Если исключить 6,517 мусульманъ, а изъ 7,258 христіанъ исключить по крайней мѣрѣ двѣ трети, состоящія изъ непьющихъ женщинъ, дѣтей и очень бѣдныхъ, только случайно испивающихъ одну, другую рюмку, то мы получимъ, что на 2,416 душъ консументовъ, въ теченіи года приходится среднимъ числомъ около 15,000 ведръ вина, что составляетъ на каждаго почти 6 ведеръ съ четвертью въ годъ, а въ 3 мѣсяца $1^1/_2$ ведра съ лишнимъ, а въ мѣсяцъ $^1/_2$ ведра. Что я считаю скорѣе мало, чѣмъ много,—подтвердитъ каждый петропавловецъ; въ дѣйствительности выпивается гораздо больше, особенно на праздникахъ, на имянинахъ и т. п. пирушкахъ и торжествахъ. «Выпить и закусить» употребляется здѣсь въ устной рѣчи почти также часто какъ знаки препинанія въ письмѣ. Прозѣвать или пропустить адмиральскій часъ—вещь непростительная. Иные способны здѣсь выпить за 1 вечеръ цѣлую четверть. Не успѣлъ здѣсь юноша опериться, а онъ уже горькій пьяница. Вотъ почему здѣсь такъ много страдающихъ запоемъ и постоянныхъ пьяницъ. Если послѣднихъ считать минимумъ, то, мнѣ кажется, ихъ придется на вышепоказанное число консументовъ т.-е. на 2,416, около 2—3%! Особенно пьютъ не въ мѣру много здѣшніе т. н. интеллигенты, собственно чиновники, (конечно, не всѣ!). Отчасти этимъ слѣдуетъ, кажется, объяснить частое заболѣваніе между чиновниками и ихъ сравнительно съ другими сословіями большую смертность. Изъ 269 чиновниковъ (мужчины и женщины, но ихъ гораздо меньше) умерло въ 1886 году 28 т.-е. 11,0%, родилось-же всего 26; вмѣсто прибыли, значитъ убыль. Замѣчательно, что даже и женщины (*къ счастью немного*) т. н. интеллигентнаго класса въ истребленіи вина ничуть не уступаютъ мужчинамъ. Вѣроятно, уже самъ читатель выводитъ заключеніе, что съ пьянствомъ здѣсь объ руку идетъ шаткость нравовъ. Въ дѣйствительности оно такъ и есть. На 411 новорожденныхъ христіанскихъ дѣтей приходится 27 незаконно-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

рожденныхъ т.-е. 6,56%; изъ этихъ 27 незаконнорожденныхъ 19 приходится на нагорную часть и только 7 на подгорную; это объясняется, конечно 1) тѣмъ, что нагорная часть города населеннѣе подгорной; 2) еще можетъ быть и тѣмъ, что въ подгорной части живетъ очень мало разночинцевъ и солдатъ, живущихъ преимущественно на горѣ. Съ этимъ между прочимъ согласуется 1) тотъ фактъ, что нѣкоторыя проститутки, кормилицы, служанки и т. п. являющіяся ко мнѣ на осмотръ, первыми своими обольстителями называютъ, лицъ, принадлежащихъ къ сословіямъ разночинцевъ*) и солдатъ; 2) еще и тотъ фактъ, что начала семейной жизни у многихъ разночинцевъ немножко не устойчивы, чтобъ не сказать больше, въ 3), наконецъ, и тотъ достойный замѣчанія фактъ, что многіе изъ этого сословія, особенно чиновники, уже въ молодые и средніе годы, при хорошей обстановкѣ, представляютъ очень изношенный видъ и страдаютъ Impotentia и Lues.

Здѣшніе купцы и разночинцы хлѣбосольны. Ни одни имянины никѣмъ не пропускаются. Не побывать и не поздравить имянинника или имянинницу, считается здѣсь великой ересью. Многіе чиновники завели особые календари, въ которыхъ отмѣчены всѣ имянинники. Со всѣхъ концовъ города спѣшатъ поздравители, чтобъ поздравить, «выпить и закусить»; а выпивокъ и закусокъ полонъ столъ—«русскихъ» и заморскихъ. Иногда случается, что разъѣзжаютъ съ утра до обѣда, потому что напр. Ивановъ въ одинъ день случается очень много; у каждаго «выпиваютъ и закусываютъ» съ тѣмъ, чтобы на завтра опять объѣхать всѣхъ, положимъ, «Елизаветъ» или «Екатеринъ» и опять «выпивать да закусывать». Что удивительнаго, если очень многіе страдаютъ хроническими катаррами дыхательныхъ, особенно пищеварительныхъ органовъ, гастритомъ, диспепсіей, атоніей и изжогой? Соду истребляютъ здѣсь массами. Бываютъ времена, когда въ аптекѣ не хватаетъ соды.....

По характеру и типу здѣшнее купечество и разночинцы ничего оригинальнаго не представляютъ; развѣ только то, что и разночинцы, собственно чиновники нѣкоторые, проникнуты тѣмъ-же матеріальнымъ духомъ, что и купцы, и вся ихъ дѣятельность направлена почти исключительно къ тому, чтобы какъ можно скорѣе зашибить копѣйку. Для этого *покупаютъ* лошадей, пріобрѣтаютъ заимки и т. п. и стараются ихъ какъ можно выгоднѣе продать

Уже при краткомъ топографическомъ описаніи города мы позволили себѣ сдѣлать a priori'стическое предположеніе, что, вѣроятно, смертность христіанскаго населенія значительнѣе смертности среди мусульманъ, собственно татаръ. Тоже самое предположеніе можно сдѣлать и послѣ вышеизложенной, во многомъ очень неполной, этнографической и бытовой замѣтки. Повторяемъ, что ниже, въ главѣ о движеніи населенія, вполнѣ подтвердится наше предположеніе. Мало

*) Интересно, что многія проститутки почему-то называютъ виновниками своего паденія именно только нѣкоторыхъ изъ привиллегированнаго класса.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

этого, намъ еще кажется, что врядъ ли можно считать увлеченіемъ еще и то предположеніе, что и въ будущемъ главнѣйшее участіе въ приростѣ населенія приметъ отнюдь не сословіе разночинцевъ, а купечество, мѣщанство и крестьянство, отличающееся пока болѣе строгими нравами. Татары-же здѣсь, несомнѣнно, дали-бы громадный приростъ, если бы они не роднились такъ близко между собою, что, какъ полагаютъ нѣкоторые ученые, отзывается убыточно и вредно на дальнѣйшей производительности рода *).

*) Хотя «Врачъ» во 2 № 1887 г., приводитъ *фактъ, еще разъ доказывающій неосновательность общепринятаго мнѣнія о вредѣ браковъ между кровными родственниками.* Д-ръ Bael сообщаетъ въ японской газетѣ «Sei-i-Kwai», что на островѣ Hatsuschima въ Японіи, имѣющемъ до 300 жителей, у послѣднихъ, несмотря на то, что они заключаютъ браки исключительно въ своей средѣ, статистика показываетъ все-таки меньшую смертность и большее число рожденій, чѣмъ во всей остальной Японіи.

Но это одинъ изъ тѣхъ немногихъ исключительныхъ случаевъ, которые только подтверждаютъ правило: «сочетанія близкихъ по родству животныхъ не противны природѣ, и если они происходятъ между *здоровыми* животными, то даже содѣйствуютъ улучшенію ихъ породы». (Ed. Reich).

Нѣкоторыя исключенія все-таки не въ состояніи поколебать общаго правила. Смотри также Kraft-Ebing'a: «Нашъ нервный вѣкъ».

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ГЛАВА II.

Петропавловскъ въ санитарномъ отношеніи.

I. ВОДА.

Городъ Петропавловскъ, расположенный на рѣкѣ Ишимѣ, раздѣляется, какъ мы уже говорили выше, на 2 части: нагорную восточную и подгорную западную. Подгорную часть окаймляетъ съ западной и сѣверо-западной сторонъ рѣка Ишимъ, имѣющій на западѣ или выше по теченію у города болѣе отлогій берегъ, а на сѣверо-западъ частью известковый, частью песчано-каменистый крутой берегъ. Въ окрестностяхъ города разбросаны озера или такъ называемыя старицы, изъ коихъ однѣ находятся ближе отъ города, другія дальше. Вода въ этихъ старицахъ стоячая и только весною, въ половодье, рѣка Ишимъ вмѣстѣ со старицами образуетъ одинъ громадный бассейнъ, занимающій пространство въ десятки квадратныхъ верстъ. На этихъ старицахъ расположены заводы, занимающіеся выдѣлкою сырыхъ продуктовъ животнаго и растительнаго происхожденія: кожевенные, салотопенные, мыловаренные, овчинные, пивоваренные и другіе заводы. Вода, употребляемая на заводахъ (при мочкѣ и квашеніи кожъ, при топленіи сала и т. д.) и послѣ употребленія уже попорченная, выливается вонъ, вмѣстѣ со всѣми органическими остатками и никуда негодными отбросками (ашурка, кости, копыта, калъ, кровь и т. д.) и попадаетъ или посредственно или непосредственно въ старицы. И если взять во вниманіе то количество попорченной и разными органическими животными веществами пресыщенной воды, которая попадаетъ въ старицы изъ однихъ салотопенныхъ заводовъ (ниже при описаніи заводовъ я опредѣляю количество этой воды), именно по меньшей мѣрѣ 500,000 ведръ, то становится весьма понятнымъ, что вода старицъ не только не годна къ употребленію людьми и животными, но положительно весьма вредна. Несмотря на это мнѣ случалось лѣтомъ видѣть, какъ скотъ, забравшись въ старицу, пьетъ изъ нея воду, а мальчишки купались. Воду такой старицы нечего и анализировать—одинъ видъ ея и запахъ вызываютъ отвращеніе. Это какая-то грязно-зелено-бурая жидкость, которая послѣ 2-хъ-часоваго стоянія образуетъ большой осадокъ. Этотъ послѣдній черезъ 2—3 дня, переходя изъ грязно-зеленаго въ желто-бурый цвѣтъ, раздѣляется на 2 слоя—одинъ остающійся на днѣ и состоящій изъ болѣе мелкихъ хлопьевъ,—другой всплывающій наверхъ и состоящій изъ болѣе крупныхъ хлопьевъ. Оба слоя черезъ нѣсколько дней принимаютъ видъ рыхлыхъ волосисто-нитевидныхъ хлопьевъ ржаваго цвѣта. Органическихъ веществъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

въ этой водѣ почти въ 20 разъ больше цифры (5), принятой за норму Tiemann'омъ и Kubel'омъ т.-е. около 95! Если я только приблизительно вѣрно опредѣлилъ содержаніе органическихъ веществъ въ этой водѣ (воду изслѣдовалъ я посредствомъ выпариванія, прокаливанія, взвѣшиванія и т. д. и въ такое время, именно лѣтомъ, когда прилегающіе салотопенные заводы бездѣйствуютъ), то, спрашивается, какого-же качества эта вода осенью, когда всѣ наверху лежащіе 21 салотопенный заводъ начинаютъ свою работу, извергая изъ себя вонь, копоть, смрадъ, выбрасывая цѣлыя горы разныхъ органическихъ отбросковъ и нечистотъ и изливая изъ себя въ старицу болѣе чѣмъ 500,000 ведръ воды?

На нѣкоторыхъ старицахъ (Кривое озеро) производится въ продолженіи цѣлаго лѣта мойка шерсти. На каждой шерстомойнѣ работаетъ человѣкъ 200, большинство—татарки и киргизки. Здѣсь онѣ сидятъ на такъ называемыхъ ларяхъ—въ родѣ маленькихъ барокъ,—эти лари держатся на водѣ и прикрѣплены къ плотинѣ. Лари наполнены бараньей шерстью, которую работники топчутъ босыми ногами и такимъ образомъ моютъ и чистятъ ее; въ промежуткахъ между ларями щиплютъ, чистятъ и моютъ шерсть руками. Озеро это большое и глубокое—мѣстами около 8 аршинъ. Вода въ озерѣ грязно-зеленаго цвѣта, мутная и полна шерстинокъ, волоконъ волосъ и какихъ-то точечныхъ крупинокъ. Не говоря уже о томъ, что между работающими я здѣсь видѣлъ не мало проститутокъ, не говоря уже о томъ, что на каждой шерстомойнѣ, на какомъ нибудь пространствѣ въ 5—8 квадратныхъ саженей, работаетъ человѣкъ 200, полуобнаженныхъ, запыленныхъ, покрытыхъ потомъ, грязью и тряпьемъ (грудные младенцы тутъ-же у груди матерей), я обращаю вниманіе на то, что здѣсь промывается нечистой шерсти или джебаги около 200,000 пудовъ, изъ которыхъ остается грязи 60,000 пудовъ (12 фунтовъ съ пуда) т.-е. количество достаточное, чтобъ воду этого озера не только загрязнить, но сдѣлать рѣшительно никуда не годной и весьма вредной. Между тѣмъ рабочіе купаются въ этой водѣ и, какъ меня одинъ увѣрялъ, зачастую зачерпываютъ грязными руками для утоленія жажды. Это озеро соединяется посредствомъ ручья съ Ишимомъ.

Обойдя подробное описаніе каждой старицы въ отдѣльности, я ограничусь замѣчаніемъ, что всѣ онѣ въ большей или меньшей степени страдаютъ отъ расположенныхъ на нихъ заводовъ, и всѣ весною сливаются съ Ишимомъ въ одинъ необъятный бассейнъ, надѣляя рѣку доброй частью своихъ качествъ.

Теперь спрашивается, какова вода самой рѣки?

Я уже упомянулъ, что донельзя испорченная вода старицъ, частью въ продолженіи лѣта и осени, частью-же только весной, соединяется съ рѣкою и въ извѣстной степени портитъ ея воду. Вамъ привозитъ напр. лѣтомъ водовозъ воду, вы зачерпываете въ стаканъ и что-жъ вы въ ней видите? Волоконца и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

волосинки отъ шерсти, кусочки навозу и т. п. Вода простоитъ одну ночь и она уже такъ воняетъ, что ее съ трудомъ рѣшаются пить; это доказывается тѣмъ, что каждый болѣе или менѣе состоятельный или интеллигентный въ продолженіи всего лѣта и осени беретъ воду для питья не въ рѣкѣ, а въ колодцѣ, находящемся во дворѣ городской больницы.

Кромѣ старицъ, временно сливающихся съ Ишимомъ, на водѣ послѣдняго вредно отражаются еще: 1) *баня дворянина Вонсовича*, расположенная въ 30 саженяхъ отъ воды. Сточный каналъ этой бани впадаетъ въ рѣку и загрязняетъ ея воду ежедневно сотнями и тысячами ведеръ грязныхъ, часто болѣзнетворныхъ нечистотъ, изливающихся изъ бани, гдѣ моется чесоточный и сифилитичный, и сыпной, и всякаго рода люди, гдѣ грязь, мыло, моча и т. п. образуютъ одну банную смѣсь и быстро устремляются въ Ишимъ, да еще какъ разъ туда, гдѣ водовозы берутъ воду для городскихъ жителей. Собственно водовозы берутъ воду нѣсколько выше, но такъ какъ съ одной стороны рѣка немного ниже того мѣста, гдѣ впадаетъ клоака Вонсовича, дѣлаетъ загибъ съ небольшимъ радіусомъ, то вода образуетъ у праваго крутого берега какъ-бы застой и теченіе здѣсь значительно замедляется, вода нѣсколько уносится назадъ, а съ нею, конечно, и банныя нечистоты, т.-е. какъ разъ къ тому близьлежащему пункту, гдѣ берутъ воду; и такъ какъ съ другой стороны число водовозовъ, въѣзжающихъ ежедневно въ воду, доходитъ до 1,000, то всколыханная и взболтанная массой черпалъ, вода, понятно, должна еще энергичнѣе пригонять банныя нечистоты къ водоему, чему именно и способствуетъ застой воды.

Здѣсь я долженъ замѣтить, что застой воды въ этомъ мѣстѣ въ доброй долѣ обязанъ водяной мельницѣ Додонова, расположенной нѣсколько ниже по теченію. Для того чтобы получать больше нужныхъ для мельницы силъ, Додоновъ запрудилъ почти всю рѣку отъ одного берега до другого, оставивши по серединѣ только весьма незначительное пространство для протока. Правильно устроенные шлюзы, конечно, поправили бы это дѣло, но Петропавловцы—народъ, не брезгливый. Это подтверждается тѣмъ, что та баня, о которой выше шла рѣчь, въ продолженіи цѣлыхъ 10-ти лѣтъ свободно изрыгала въ рѣку свою «банную смѣсь», а Петропавловцы ее тотчасъ зачерпывали въ бочки и преспокойно испивали, пока, наконецъ, составителю настоящаго отчета не удалось таки убѣдить думу поставить вопросъ о банѣ на очередь и рѣшить запечатать ее, что и совершилось 28 ноября сего отчетнаго года.

2) *Поганое озеро*, находящееся въ 15 саженяхъ позади бани Вонсовича. Когда-то, въ былое время, вода въ Поганомъ озерѣ была чистая. Въ настоящее-же время это озеро, по приказанію высшаго начальства, засыпается навозомъ. Весною, когда разливъ рѣки бываетъ очень большой, Поганое озеро, этотъ большой природный котелъ, наполненный вонючей, заплѣсневѣлой густой жид-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

костью, тоже соединяется съ Ишимомъ и съ своей стороны также щедро уступаетъ послѣднему громадную часть гущи, полную миріадами органическихъ заразительныхъ началъ. Еще 4-го іюля сего отчетнаго года, я обратилъ вниманіе думы на это Поганое озеро. Но если на Руси вообще *возбудить* какой-нибудь гигіеническій или санитарный вопросъ и *добиться его* благопріятнаго разрѣшенія—двѣ вещи разныя, то это положеніе въ особенности относится къ городамъ Сибири, особенно такимъ, какъ Петропавловскъ.

3) *Кожевенный заводъ Восянина*, расположенный на правомъ крутомъ берегу Ишима, немного ниже по теченію, чѣмъ мельница Додонова. Приближаясь къ заводу, вы уже за сотни шаговъ слышите смрадъ, смѣшанный съ прокислымъ запахомъ квашеной и дубленой кожи. Подходите—вамъ представляется слѣдующее зрѣлище: какъ разъ около завода со стороны Ишима обрывъ; на этомъ обрывѣ кучи извести, навоза, дуба, роговъ и копытъ; видно, это мѣсто, гдѣ сваливается все ненужное въ Ишимъ. Тутъ-же маленькій ручей протекаетъ и впадаетъ въ Ишимъ. Этотъ ручей беретъ свое начало въ самомъ заводѣ, въ мѣстѣ нахожденія чановъ, изъ которыхъ каждый наполненъ известковой провонявшей жидкостью и 140 кожами. На поверхности воды въ этихъ чанахъ выступаютъ пузыри. На неровныхъ полахъ въ этихъ помѣщеніяхъ всюду застойная, вонючая вода, покрытая плѣсенью; всюду грязные комки шерсти, а мѣстами цѣлыя кучи грязной шерсти; все это киснетъ, плѣсневѣетъ, распространяетъ страшный смрадъ; изъ чановъ вынимаются кожи; съ нихъ теперь легко соскребаютъ шерсть и волосъ; при этомъ изъ кожъ струями льется вода на полъ и, смѣшанная съ шерстью, сливается въ углубленіе, выходящее каналомъ подъ стѣною наружу на дворъ, а отсюда прямо въ рѣку Ишимъ. Кожи промываются тутъ-же, въ Ишимѣ, но не только кожи, а еще и шерсть и волосъ, валяющіеся и плѣсневѣющіе на полу вокругъ чановъ, собираются въ большія корзины, а эти послѣднія привязываются бичевками къ плотинѣ, устроенной тутъ-же на Ишимѣ. Теченіе воды, проходя черезъ корзины, наполненныя этой вонючей, грязной шерстью, промываетъ сію послѣднюю, а грязь и всякій не чистый грузъ смываетъ и уноситъ съ собою.

4) *Пивоваренный заводъ* дворянина Гецевича, находящійся также на Ишимѣ, ниже по теченію его и рядомъ съ кожевеннымъ заводомъ Восянина.

5) *Почва города* Петропавловска. Весь городъ, можно сказать, стоитъ на навозѣ. Кромѣ того, что кругомъ весь городъ, куда ни выѣхать, почти опоясанъ сотнями кучъ навоза, перемѣшаннаго съ падалью, въ самомъ городѣ всѣ улицы выравниваются, умащиваются и утаптываются навозомъ. Есть громадные лога (напр. логъ около женской прогимназіи), куда сваливается навозъ, дохлыя собаки, кошки *) и т. п. Вслѣдствіе того, что въ эти лога

*) Въ былое время находили въ этихъ навозныхъ кучахъ и младенцевъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сваливается навозъ въ продолженіи круглаго года, такимъ образомъ и зимою, когда навозъ мерзлый и перемѣшанъ со снѣгомъ, то весною и лѣтомъ эта громадная навозная гора, оттаивая, служитъ ключемъ страшно зловоннаго гнилостнаго ручья, медленно ползущаго глубоко во рву все дальше и дальше, пока сильные проливные дожди своими быстрыми широкими потоками не подымутъ его и не унесутъ съ собою или въ старицу, чтобъ современемъ все-таки посѣтить и Ишимъ, или же непосредственно въ самую рѣку, что зависитъ только отъ направленія, какое принимаютъ во время теченія эти заразительные, смертоносные ручьи. Я ихъ не напрасно называю смертоносными; это я докажу ниже статистическими данными о смертности въ городѣ Петропавловскѣ.

Я выше сказалъ, что весь городъ унавоженъ, вслѣдствіе того, что въ городѣ, занимающемъ пространство, въ 6 верстъ окружности, кромѣ 12 слишкомъ тысячъ жителей, постоянно обитаютъ еще не менѣе 6 тысячъ лошадей, (это минимумъ, потому что здѣсь каждый почти имѣетъ лошадь, а то и нѣсколько) около 2 тысячъ рогатаго скота и около 2 тысячъ барановъ, свиней и т. д. (не говоря уже о томъ громадномъ числѣ,—въ нѣсколько сотъ тысячъ, рогатаго скота, лошадей, особенно барановъ, пребывающихъ въ Петропавловскѣ каждое лѣто временно во время прогона), отъ которыхъ т.-е. лошадей и животныхъ—остается въ городѣ по крайней мѣрѣ около 500,000 пудовъ экскрементовъ. Послѣ этого становится яснымъ, на сколько и городская почва ранней весной, когда тысячи вешнихъ потоковъ, или лѣтомъ, въ проливные дожди, когда дождевые ручьи смываютъ почву и, насыщаясь всякой грязью, быстро устремляются подъ гору въ рѣку Ишимъ,—на сколько такая почва вредно вліяетъ на рѣку.

Уже и вышеприведенныхъ 5 фактовъ, мнѣ кажется, болѣе чѣмъ достаточно, чтобъ каждаго, даже оптимиста, убѣдить въ томъ, что воду рѣки Ишима (о старицахъ и толковать нечего), употребляемую жителями для питья и для приготовленія пищи—смѣло можно назвать не доброкачественной *). Это заключеніе я дѣлаю не на основаніи химическихъ и бактеріоскопическихъ изслѣдованій, а на основаніи 1) страшной смертности въ городѣ дѣтей, а именно отъ поносовъ, что главнымъ образомъ, какъ наука доказываетъ, зависитъ именно отъ воды. Въ отчетѣ медицинскаго департамента за 1883 годъ упоминается, что «почти во всѣхъ отчетахъ встрѣчаются указанія и жалобы на весьма плохое качество воды въ селеніяхъ и городахъ, какъ на одну изъ

*) По мнѣнію д-ра Соломина (протоколы засѣд. Общ. Омск. врачей №№ 5, 6,—30 дек. 1885 г.), даже и въ Иртышѣ неподверженномъ такой порчѣ, какъ Ишимъ, вода такого качества, что совѣтъ мед. общества «брать воду съ плотовъ или посредствомъ насосовъ ближе къ срединѣ р. Иртыша имѣетъ свой raison d'être. Что касается воды р. Оми, то она совершенно не выдерживаетъ санитарной критики». Если р. Омь, не подвергающаяся такому загрязненію, какъ Ишимъ—«моча, растворенная въ 67 частяхъ воды», то что послѣ этого р. Ишимъ?

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

весьма важныхъ причинъ лѣтняго поноса», и во 2) на основаніи простого здраваго смысла. Есть вещи, для уясненія и обсужденія которыхъ не требуется спеціальныхъ изслѣдованій; существуетъ масса гигіеническихъ вопросовъ, которые разрѣшаются при помощи одного здраваго смысла, и которые также ясны, очевидны и самодоказательны какъ аксіомы*).

Такимъ образомъ, старицы съ расположенными на нихъ заводами, баня Вонсовича, заводы на рѣкѣ, Поганое озеро, навозная почва города—все факторы, оспаривающіе другъ у друга первенство въ силѣ наносимаго ими вреда Ишиму.

Другой воды въ городѣ Петропавловскѣ не имѣется, за исключеніемъ колодца, находящагося во дворѣ городской больницы, откуда, какъ я уже выше упомянулъ, многіе жители берутъ воду въ продолженіи всего лѣта и осени. Въ колодцѣ этомъ вода дѣйствительно совершенно прозрачна, безцвѣтна, безъ всякаго запаха и вкуса, и содержитъ въ себѣ замѣтное количество углекислаго натра, хотя на вкусъ вода почти не передаетъ этой примѣси. Изъ мѣръ, которыя я себѣ намѣтилъ для возможнаго удаленія всѣхъ загрязняющихъ воду Ишима моментовъ, мнѣ удалось одну привести въ исполненіе,—это именно закрыть расположенную на Ишимѣ баню Вонсовича. Испытавши всю трудность убѣдить гласныхъ въ цѣлесообразности и пользѣ той или другой санитарной мѣры (три раза мнѣ приходилось писать въ думу), видя, какую борьбу пришлось вести, чтобъ добиться закрытія бани, я мало надѣюсь, чтобъ мнѣ удалось съ такимъ же успѣхомъ исключить вредное вліяніе на воду заводовъ, шерстомоенъ, Додоновской мельницы и т. п. А принимать мѣры надо неотложно.

II. ПОЧВА.

Почва города Петропавловска не всюду одинакова. Напримѣръ, на нагорной восточной, южной и югозападной части, занятой татарами, она песчана, а на сѣверной и въ центрѣ—черноземна, мѣстами известкова; съ богатой примѣсью сланца, въ подгорной части почти исключительно черноземна и только клочками глинисто-песчаная. Въ нагорной части города верхній слой почвы отличается отъ болѣе глубокаго слоя. Наверху почва рыхлая, сильно пористая, а глубже глинистая и не пропускаетъ воды. Отъ этого происходитъ то, что если на горѣ, въ любомъ почти мѣстѣ, прокопать землю на аршинъ глубины, то сразу наталкиваешься на воду; отъ этого происходитъ еще и то, что

*) Bertillon справедливо замѣчаетъ, что гигіена можетъ себя освободить отъ изслѣдованій цѣлаго ряда банальныхъ санитарно-гигіеническихъ правилъ, которыя каждый маломальски образов. и здравомыслящій человѣкъ самъ въ состояніи абстрагировать для себя. Virchow's und Hirsch's Jahresbericht 1878 Bd. 1, Abth. II).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

весною, когда таетъ снѣгъ, и лѣтомъ, въ дождливые дни, всѣ такъ называемыя подполья и погреба на горѣ полны воды. Канализаціи-же въ городѣ почти не существуетъ. Есть, правда, прокопанныя канавки и даже цѣлые рвы, но отъ нихъ почва еще болѣе напитывается влагой, такъ какъ въ нихъ вода застаивается, киснетъ и цвѣтетъ по цѣлымъ недѣлямъ, вслѣдствіе того что русла этихъ канавъ вмѣсто того чтобы постепенно понижаться, напротивъ того, или ровны или даже чѣмъ дальше, тѣмъ болѣе повышаются.

Говоря о водѣ города Петропавловска, я уже коснулся и городской почвы и сказалъ, что она вся почти унавожена. Въ дождливую погоду или ранней весною, ѣзда по городу равняется самой страшной пыткѣ. Пѣшкомъ тогда немыслимо ходить. Осѣдланный конь тогда еще единственное орудіе маломальски сноснаго сообщенія. Тѣлежки вязнутъ, къ колесамъ липнетъ грязь многопудовыми пластами. Многія улицы представляютъ собою въ то время сплошныя жидкія болота, въ которыхъ лошади бредутъ по самое брюхо, обрызгивая встрѣчнаго проѣзжаго отъ головы до ногъ крупнымъ дождемъ грязи. Часто видишь какъ пара здоровыхъ лошадей не въ состояніи вытащить изъ грязи легкую телѣжку съ однимъ сѣдокомъ. Случается и такъ, что и тройка еле тащитъ экипажъ. Это достовѣрный фактъ; когда начальникъ края посѣтилъ Петропавловскъ, то его экипажъ съ шестеркой на главной большой улицѣ завязъ и только пожарныя лошади вытащили экипажъ. Достовѣрный фактъ и то, что на главной улицѣ нѣсколько лѣтъ назадъ завязъ верблюдъ и околѣлъ. На многихъ улицахъ города (о слободкахъ—солдатской, татарской или о подгорной части и говорить нечего), вы въ то время положительно подвергаетесь опасности утонуть вмѣстѣ съ телѣжкой и лошадью въ вонючей густой смѣси навоза и грязи, особенно если попадаете въ одинъ изъ скрытыхъ подъ грязью ухабовъ, которыхъ здѣсь на каждомъ шагу такъ много. Навозомъ не только унаваживаютъ улицы, но пользуются имъ еще и для защиты домовъ и избъ отъ зимняго холода. Въ солдатской, татарской слободкахъ, въ городѣ и подъ горой вы сплошь и рядомъ видите, какъ предъ наступленіемъ зимы каждый домохозяинъ обкладываетъ свой домъ или избу почти до оконъ навозомъ. Зимою же вы видите, какъ всѣ улицы и площади засыпаны комками конскаго навоза, а тѣ улицы, по которымъ ежедневно прогоняютъ табуны къ ~~Иртышу~~ Ишиму на водопой, положительно черны отъ навоза. Куда-жъ дѣваются эти десятки тысячъ пудовъ мерзлаго навоза? Весною все это сплавляется въ Ишимъ, а остающаяся часть превращается лѣтомъ въ пыль и путешествуетъ въ легкія животныхъ, въ томъ числѣ и петропавловцевъ. Такая почва, понятно, не можетъ не имѣть вреднаго вліянія на здоровье жителей. И дѣйствительно, изъ книги, въ которой занесены стаціонарные больные, лечившіеся въ городской больницѣ за 1883 и 1884 годы, видно, что въ тѣ годы въ городѣ была эпидемія возвратнаго тифа. Также и въ 1885 году рекурентъ имѣлъ характеръ эпидеміи, хотя и не въ столь сильной степени, какъ въ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1884 году. Въ періодъ времени отчетнаго года я пришелъ къ заключенію, что въ городѣ постоянно и въ настоящее время существуетъ не мало гнѣздъ съ контагіозными и міазматическими зародышами инфекціонныхъ болѣзней, какъ-то: разновидныхъ тифовъ, крупозныхъ пневмоній и т. п. Мнѣ удалось въ ноябрѣ случайно натолкнуться на одинъ дворъ, находящійся на главной улицѣ и принадлежащій нѣкоему Гирбасову, гдѣ сначала заболѣла тифомъ кухарка квартирующихъ во флигелѣ жильцовъ, за ней ея сынъ (мать и сынъ пользовались въ больницѣ; сынъ умеръ. См. ниже). Черезъ нѣсколько дней заболѣли тифомъ квартиранты, живущіе въ нижнемъ этажѣ главнаго дома. За ними заболѣла 16-лѣтняя дочь домохозяевъ, Гирбасовыхъ; черезъ нѣсколько дней слегла младшая ихъ дочь 10 лѣтъ, а за этой—дѣвочка лѣтъ 5—6. Въ это время мальчикъ лѣтъ 11 болѣлъ перемежающейся. Мое заключеніе я основываю еще и на томъ фактѣ, что въ этомъ году на 576 умершихъ приходится 42 умершихъ отъ тифа (безъ точнаго опредѣленія рода тифа) т.-е. 7%. И если только профессоръ Арну («Вѣстникъ судебной медицины» 1886 г. т. 4) правъ, говоря, что спорадическіе случаи тифа имѣютъ связь между собою и суть ничто иное, какъ маленькія эпидеміи, что спорадическіе случаи предшествуютъ эпидеміи, сохраняя и оживляя тифозные зародыши, что существованіе въ какомъ нибудь городѣ спорадическихъ случаевъ брюшного тифа указываетъ на зараженіе внѣшней среды, близость эпидеміи и недостаточность въ ассенизаціи города,—если это такъ, то и Петропавловскъ въ ближайшемъ будущемъ долженъ ждать страшную гостью, какую-нибудь тифозную эпидемію, особенно если «экономія общественнаго организма будетъ чѣмъ-нибудь потрясена» и, такимъ образомъ, жители станутъ болѣе воспріимчивы и податливы заболѣваніямъ. Это доказываютъ прошедшіе годы 83—84, когда пудъ пшеничной муки, стоющій въ настоящее время 40—50 к., доходилъ до 2 р. 80 коп. Въ то время и была эпидемія возвратнаго тифа. Такимъ образомъ ближайшій неурожай и жатва полевая уступитъ мѣсто жатвѣ тифа въ городѣ, гдѣ донельзя загрязненная почва для этого издавна подготовлена. Кромѣ этого я въ началѣ весны имѣлъ возможность наблюдать у многихъ дѣтей острый капиллярный бронхитъ эпидемическаго характера.

Говоря ниже о смертности города Петропавловска, я еще разъ возвращусь къ вліянію почвы на смертность жителей; здѣсь-же я только замѣчу, что на 576 умершихъ въ 1886 г., 80% приходится на смертные случаи отъ инфекціонныхъ болѣзней, именно 473 т.-е. больше половины.

Было-бы еще въ высшей степени интересно, если-бы мѣстный ветеринаръ объяснилъ, на сколько велика связь между загрязненной почвой и той страшной эпизоотіей (чума), которая весною и лѣтомъ, унося у болѣе состоятельныхъ массу рогатаго скота, вмѣстѣ съ тѣмъ безпощадно лишала и несчастнаго бѣдняка послѣдней коровы. Очень можетъ быть, что какія-нибудь неизвѣстныя намъ атмосферическія и теллурическія условія имѣютъ извѣстное какое нибудь

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вліяніе и связь съ той или другой эпидеміей или эпизоотіей, но не можетъ быть, чтобъ загрязненная вода, употребляемая для питья и для домашняго употребленія, и загрязненная почва, полная заразительныхъ агентовъ, не находились въ прямой связи съ спорадическими и эпидемическими случаями той или другой инфекціонной болѣзни и эпизоотіи. Такимъ образомъ, я и здѣсь во многомъ обвиняю почву; и ей-то отчасти обязаны жители тѣмъ, что изъ 576 умершихъ 473 умерло отъ инфекціонныхъ болѣзней.

Для уменьшенія зла и вреда, причиняемаго почвой города Петропавловска жителямъ, я предложилъ-бы пока самыя необходимыя мѣры, которыя не ввели-бы городское самоуправленіе въ большіе расходы, не вызвали-бы особенныхъ хлопотъ и работъ, и, что самое главное, могли-бы быть приведены въ исполненіе въ скоромъ времени, по крайней мѣрѣ нѣкоторыя изъ нихъ. Впрочемъ, говоря о расходахъ, я считаю нужнымъ замѣтить, что если городское самоуправленіе находитъ возможнымъ съ 14 тысячъ жителей получать ежегодно 35 тысячъ рублей доходу, то самоуправленіе обязано нѣсколько лѣтъ подъ рядъ тратить по крайней мѣрѣ по 3—5 тысячъ для того, чтобы жители не подвергались опасности вымереть, благодаря загрязненной и полной міазмовъ почвѣ. Чѣмъ меньше будетъ умирать, тѣмъ лучше и выгоднѣе для города, и что при извѣстной очисткѣ почвы, при очисткѣ рѣки отъ загрязняющихъ ее моментовъ, меньше будутъ умирать,—это неоспоримо уже доказала наука. Въ тѣхъ городахъ, гдѣ начали устраивать канализацію и вообще взялись за ассенизацію, смертность поразительно уменьшилась. Даже если-бы городское самоуправленіе не обладало столькими средствами, то и тогда оно обязано изыскать средства на удовлетвореніе первыхъ и главнѣйшихъ нуждъ и потребностей жителей, именно поставить ихъ въ лучшее санитарно-гигіеническое положеніе; это въ особенности относится къ представителямъ такого города, какъ Петропавловскъ, который ежегодно, какъ изъ предъидущаго видно, дѣлаетъ обороты въ 6—7 милліоновъ рублей.

Я предложилъ-бы слѣдующія мѣры: 1) Цѣлесообразно проведенныя канавы, черезъ которыя удалялись-бы всѣ сточныя нечистоты, помои, экскременты и грязь съ улицъ, изъ домовъ и изъ подлежащей почвы. При этомъ сточныя канавы должны необходимо имѣть извѣстный наклонъ, для того чтобы въ нихъ не застаивались нечистотныя массы. О томъ какъ лучше и цѣлесообразнѣе провести эти канавы, предоставляю судить технику, для приглашенія котораго дума не должна жалѣть извѣстной суммы, потому что, устраивая зря даже такую, повидимому, простую вещь какъ сточная канава, дума рискуетъ устроить такъ, что вмѣсто пользы получится одинъ вредъ и черезъ болѣе или менѣе короткое время пришлось-бы снова затрачивать новый капиталъ на тотъ-же предметъ. Техникъ долженъ обсудить какъ и въ какую сторону города проводить канавы, какъ застраховать послѣднія отъ обваловъ земли, засыпаній,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

какія гдѣ приспособленія сдѣлать для періодической удобной очистки и промыванія ихъ и т. п.

2). Обязать жителей устраивать сортиры по одному образцу и въ извѣстное періодическое время дезинфецировать, опорожнять и очищать ихъ по установленнымъ правиламъ. Образецъ сортировъ, время чистки ихъ и выгребныхъ ямъ, способъ дезинфекціи, опорожненія и вывоза кала и помоевъ должна опредѣлить и установить особо избранная санитарная коммиссія, которая вообще должна здѣсь составиться и наблюдать за санитарнымъ состояніемъ города.*)

3) Въ лѣтнее время установить правильный надзоръ за скотомъ и баранами, прогоняемыми черезъ Петропавловскъ. Для этого я предложилъ бы у тѣхъ въѣздовъ въ городъ, черезъ которые прогоняются стада, устроить шлагбаумы, у которыхъ находилось-бы назначенное отъ управы лицо и взимало-бы за пропускъ черезъ городъ со скота по копѣйкѣ съ головы, а за барана по полу или $^1/_3$ копѣйки. Также я рекомендовалъ-бы не позволять при прогонѣ переплавлять барановъ черезъ Ишимъ, и обязательно прогонять ихъ черезъ мостъ взиманіемъ тоже по $^1/_2$ к., если таковой сборъ не былъ взысканъ при впускѣ въ городъ. Этой мѣрой городъ пріобрѣтаетъ возможность на собранныя такимъ образомъ деньги поддерживать чистоту площадей и улицъ города.

4) Производить время отъ времени по указаніямъ врача тщательную дезинфекцію подозрительныхъ мѣстъ на базарѣ, въ логахъ, сточныхъ канавахъ, дворахъ, промышленныхъ заведеніяхъ и т. п. Для этого не употреблять ни извести, ни желѣзнаго купороса, ни разныхъ въ продажѣ находящихся порошковъ, такъ какъ, по изслѣдованіямъ спеціалистовъ и ученыхъ, всѣ выше названныя средства оказываются не вполнѣ пригодными и ими не достигается цѣль. Такъ изъ опытовъ, произведенныхъ въ лабораторіи Вирхова, слѣдуетъ, что известь задерживаетъ въ извѣстной степени развитіе низшихъ организмовъ, но ихъ не убиваетъ. Изъ опытовъ-же Л. Гейденрейха и Ѳ. Бейльштейна слѣдуетъ, что желѣзный купоросъ можетъ остановить гніеніе и броженіе, замедляетъ и затрудняетъ жизненныя отправленія низшихъ орогонизмовъ, но дѣйствовать какъ радикальное дезинфекціонное средство онъ будетъ лишь тогда, когда будетъ употребляемъ въ очень большихъ количествахъ (17% и 20%), что опять сравнительно очень дорого.

---

*) Для дезинфекціи отхожихъ мѣстъ употреблять сырую сѣрнокислую окись глинозема, уже отъ 4% прибавленія которой убиваются всѣ низшіе организмы, за исключеніемъ совершенно безопаснаго bacillus subtilis. Такъ какъ сѣрнокислая окись глинозема не безодорируетъ, то слѣдуетъ прибавлять къ ней въ извѣстномъ количествѣ сырую карболовую кислоту.

Видя, какъ город. управа и полиція *халатно* относятся къ чистотѣ и порядку каждаго двора, отъ которыхъ зависитъ благосостояніе всѣхъ жителей, я просто удивляюсь, какъ съ другой стороны эти учрежденія, особенно полиція, глазами Аргуса слѣдитъ за тѣмъ, чтобы ни въ одномъ домѣ не производилась безпатентная торговля, чтобъ ни у кого не служилъ безпаспортный,—вообще за такими вещами, отъ которыхъ никому почти изъ жителей ни тепло ни холодно. Это одно изъ тѣхъ многихъ противорѣчій у насъ, надъ которыми стоитъ призадуматься.....

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Предпочтеніе слѣдуетъ по тѣмъ-же и другимъ авторамъ (Андерсенъ и др.) отдать уже выше помянутой сырой, неочищенной сѣрнокислой окиси глинозема, содержащей свободную кислоту, какъ самому дешевому и вмѣстѣ съ тѣмъ дѣйствительному средству. Навозъ вывозить за городъ и правильно распредѣлять по полю, но отнюдь не засыпать имъ городскихъ логовъ.

5) Время отъ времени производить очистки площадей и улицъ отъ мусора. Это особенно легко и удобоисполнимо зимою и лѣтомъ въ сухую погоду.

6) А еще лучше слѣдить за тѣмъ, чтобы всѣ пріѣзжающіе въ городъ на рынокъ крестьяне, киргизы и другіе, оставляя городъ, забирали съ собой и мусоръ, который обыкновенно остается у каждой повозки, (отброски всякаго рода и т. д.). Если съ одной стороны городъ находитъ выгоднымъ эксплоатировать базарную площадь, отдавая ее какому нибудь кулаку въ аренду, который умѣетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы никто изъ крестьянъ не отвѣшивалъ свой товаръ—муку, зерно и т. д.—своей пудовкой, то съ другой стороны добропорядочное городское самоуправленіе должно считать своей нравственной и законной обязанностью блюсти за тѣмъ, чтобъ та-же громадная площадь, которая приноситъ городу матеріальную пользу, не была загрязнена и не причиняла вреда здоровью жителей. Иначе городское самоуправленіе врядъ-ли будетъ отличаться отъ тѣхъ, которые палками сбиваютъ съ деревъ плоды, ломаютъ вѣтви и портятъ деревья, и отъ тѣхъ, которые брать и забирать умѣютъ много, а взамѣнъ этого что-либо дать не способны. Одинъ или два базарныхъ околодочныхъ достаточны. Въ случаѣ ослушанія или злонамѣреннаго загрязненія одинъ или два протокола и добросовѣстное отношеніе къ этому дѣлу общественнымъ интересамъ, а не своекорыстнымъ выгодамъ преданнаго судьи—и дѣло пойдетъ, какъ нельзя лучше.

7) Городъ раздѣлить на участки, возможно меньшіе; въ каждомъ участкѣ живетъ одинъ санитарный надзиратель, обязанность котораго беретъ на себя безвозмездно кто-либо изъ лучшихъ обывателей. Санитарные надзиратели слѣдятъ за своимъ участкомъ. Ихъ обязанности и дѣятельность опредѣляетъ санитарная, правительствомъ утвержденная коммиссія. Во многихъ городахъ, какъ на западѣ, такъ и въ Россіи существуютъ-же напр. общества для покровительства животныхъ, общества вольныхъ пожарныхъ и т. д. Всѣ члены подобныхъ обществъ не только не получаютъ никакого вознагражденія, но напротивъ дѣлаютъ членскіе взносы—все для общей пользы. Почему-же бы не существовать институту санитарныхъ надзирателей, работающихъ даромъ? Или общественное здравіе ниже другихъ общественныхъ интересовъ? Только не въ эпидемическое время эти санитарныя коммиссіи съ надзирателями или попечителями имѣютъ свой смыслъ, а въ эпидемическое время ровно никакого смысла.

Разумнѣе и практичнѣе постоянное затрачиваніе извѣстнаго капитала на медико-санитарную часть городской жизни, безпрерывный правильно установ-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ленный и систематическій санитарный надзоръ, нежели единовременное затрачиваніе въ 20 разъ большаго капитала во время эпидеміи, когда никакая лихорадочная дѣятельность, никакія человѣческія усилія ничего не помогаютъ.

III. ВОЗДУХЪ.

Отсутствіе въ городѣ всякой зелени, унавоженныя улицы, отхожія мѣста и выгребныя ямы, остающіяся безъ всякаго правильнаго надзора, дворы (татарскіе), полные сырыхъ кожъ, навозные лога и кучи навоза въ городѣ и за городомъ, цѣлые облака дыму, копоти и смраду, заносимаго въ татарскую слободку и еще дальше отъ салотопенныхъ заводовъ, гніющая застойная вода въ старицахъ, Поганомъ озерѣ и глубокихъ канавахъ, выкопанныхъ около нѣкоторыхъ домовъ и даже кварталовъ, подпочвенная вода, которую такъ часто выкачиваютъ прямо на улицы изъ подполья, погребовъ, послѣ того какъ она успѣла застояться и загнить, наконецъ пыль, состоящая почти исключительно изъ частицъ конскихъ и другихъ экскрементовъ и безчисленныхъ милліардовъ бактерій, и другихъ органическихъ гнилостныхъ началъ,—все это такіе моменты, которые дѣлаютъ воздухъ города Петропавловска нехорошимъ и даже вредно отзывающимся на здоровьи жителей. И если-бы городъ не стоялъ въ безбрежной открытой степи, откуда лѣтомъ часто врываются освѣжающіе вѣтры, а зимою сильные бураны, то Петропавловскъ ничѣмъ не отличался бы отъ скотнаго двора. Даже зимою, когда зловонія, кажись, нѣтъ, когда выгребныя ямы и сортиры находятся въ безжизненномъ оцѣпененіи, когда эти десятки, а то, пожалуй, и сотни тысячъ пудовъ конскихъ и другихъ экскрементовъ разбросаны по улицамъ и площадямъ мерзлыми твердыми камнями,—даже зимою вы оставляете въ тихую погоду городъ, выѣзжаете въ степь и забираете полной грудью этотъ мягкій чистѣйшій воздухъ, которымъ не можете надышаться вдоволь; вы въ городѣ кашляли, а только выѣхали за городъ и вы перестаете кашлять, до того цѣлителенъ этотъ чистый бальзамъ загородной степной атмосферы. Я часто совѣтую своимъ больнымъ (чахоточнымъ) выѣзжать въ степь, и всѣ во все время катанія за городомъ ни разу не кашляютъ. За городомъ я также не знаю, что такое кашель, между тѣмъ какъ въ городѣ онъ мнѣ часто не даетъ покоя. А о разницѣ городской и загородной, степной атмосферы въ лѣтнее время и говорить нечего. Точно узникъ вы вырываетесь изъ города и не можете вдоволь насладиться этимъ эфирнымъ океаномъ, полнымъ благоуханій и цѣлительной свѣжести. Вы возвращаетесь въ городъ и вашу грудь точно чѣмъ-то сдавливаетъ, на васъ налегаетъ какая-то тяжесть, васъ охватываетъ атмосфера, въ которой слышится немножко затхлой сырости, немножко конскаго навоза и другихъ экскрементовъ, немножко гнили, немножко сѣроводорода, падали и т. п. И это въ степномъ-то со всѣхъ сторонъ откры-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

томъ городѣ, въ городѣ окруженномъ со всѣхъ сторонъ безбрежной благодатной степью, съ чуднымъ, свѣжимъ благоуханнымъ воздухомъ!

Изъ мѣръ, которыя слѣдовало-бы направить противъ этого зла, нужно раньше всего упомянуть о мѣрахъ, приведенныхъ въ главѣ *о почвѣ*. Всѣ онѣ ведутъ къ очищенію и поддержанію чистоты городской почвы и вмѣстѣ съ этимъ къ очищенію воздуха. Затѣмъ слѣдовало-бы думѣ обязательно стараться разводить по улицамъ древесную зелень (березу, осину, мѣстный такъ называемый тополь и др.). При этомъ не могу не упомянуть объ одномъ поступкѣ, полномъ варварства и вандализма. На одной изъ площадей города былъ когда-то разведенъ прекрасный густой садъ, развившійся и выросшій до большихъ размѣровъ; вдругъ какой-то городничій, нѣмецъ, приказалъ вырубить всю эту рощицу на томъ основаніи, что въ ней иногда прятались по ночамъ бродяги! И вотъ жители лишены всякой зелени. Только при городской больницѣ, находящейся за городомъ, да при усадьбѣ уѣзднаго врача имѣются сады порядочныхъ размѣровъ, особенно больничный; но изъ жителей никто почти не пользуется имъ, а чтобъ насладиться свѣжей тѣнистой зеленью выѣзжаютъ въ такъ называемый борокъ, березовую рощу, отстоящую отъ города на разстояніи 3—4 верстъ.

IV. БАЗАРЪ.

Базаръ занимаетъ въ Петропавловскѣ двѣ громадныя площади, на одной изъ которыхъ помѣщается нѣсколько корпусовъ деревянныхъ лавокъ (москательныхъ, мучныхъ, кожевенныхъ, бакалейныхъ, красныхъ и т. д.), а на другой—рядъ мясныхъ лавокъ, около которыхъ впереди располагаются торговки съ птицей, овощами, масломъ, а лѣтомъ и зеленью: арбузы, дыни, огурцы, ягоды и т. п. Зимою продаютъ около мясныхъ лавокъ бараньи и бычьи тушки, которыхъ иногда, особенно передъ праздникомъ, собирается здѣсь около 5 тысячъ штукъ. Тушки эти разставлены другъ противъ друга, на заднихъ ногахъ, въ громадные ряды, образуя цѣлыя улицы. Тутъ-же лежатъ цѣлые холмы бараньихъ головъ, легкихъ, печеней и другихъ частей, продающихся отдѣльно. За мясными лавками торгуютъ киргизы кониной. Такъ какъ они свою торговлю производили подъ открытомъ небомъ, подвергая свой, и безъ того сомнительной свѣжести, товаръ пыли, дождю и солнцу, то составитель отчета заставилъ ихъ въ началѣ лѣта выстроить крытые дерномъ балаганы и въ нихъ продавать мясо. Лѣтомъ приходилось время отъ времени дѣлать мясникамъ энергическія напоминанія объ ихъ обязанности держать свои лавки и столы въ чистотѣ и опрятности. Также приходилось часто, совмѣстно съ членами полиціи, систировать продажу зеленыхъ незрѣлыхъ плодовъ: дынь, арбузовъ, огурцовъ и ягодъ. Сначала подобные плоды или ягоды, въ которыхъ заводились личинки, сбра-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

сывали въ громадный логъ, лежащій позади мясныхъ лавокъ, но когда нашлись небрезгливые охотники вытаскивать этотъ мусоръ и изъ лога, то пришлось конфискованные плоды собирать въ корзины и уничтожать при 2-й части. На той площади, на которой размѣщены деревянныя лавки, отведено также мѣсто, гдѣ лѣтомъ торгуютъ пряниками, калачами, квасомъ, кислыми щами и т. п. Здѣсь тоже приходилось лѣтомъ неоднократно выливать на землю кислые щи и квасъ, особенно послѣ того, какъ въ одномъ домѣ, послѣ употребленія базарныхъ щей, заболѣли рвотой и поносомъ. Здѣсь-же выстроены маленькія палатки и маленькія юрты, гдѣ киргизки продаютъ кумысъ и вареную баранину—маханъ. Часто приходилось заглядывать въ эти логовища, въ коихъ съ поджатыми подъ себя ногами, съ кнутомъ на боку, усѣвшись вокругъ миски съ кумысомъ, киргизы хлебаютъ изъ деревянныхъ чашъ кумысъ, ѣдятъ маханъ и отрыгаютъ во все горло. Кумысъ рѣдко былъ дуренъ, и почти каждый день доставлялся сюда свѣжій.

Считаю обязательнымъ упомянуть 2—3 слова о кумысѣ, несмотря на то, что о немъ не мало появилось въ литературѣ, какъ заграницей, такъ и въ особенности у насъ.

Совершенно свѣжій кумысъ не вкусенъ и употребляется только простоявшій ночь. Послѣ доенія кумысъ собирается въ большіе кожаные мѣшки, съуживающіеся кверху на столько, что пропускаютъ одну только палку, въ 3 пальца толщины, до самаго дна мѣшка. Палка эта или шестъ имѣетъ наверху копьевидную ручку. Служитъ палка для необходимаго частаго періодическаго взбалтыванія кумыса въ мѣшкѣ. Продавщица кумыса въ юртѣ тоже часто и періодически взбалтываетъ его особенной деревянной ложкой. Вы пьете одну чашку, а она въ это время сидитъ и взбалтываетъ, и вторую чашку уже наполняетъ свѣже-взболтаннымъ. Отъ частаго взбалтыванія кумысъ становится вкуснѣе и менѣе кислымъ. Киргизы и татары истребляютъ кумысъ въ громадныхъ количествахъ. Намъ приходилось испытать кумысъ на самомъ себѣ и на больныхъ. Выпивши 3—4 стакана кумысу, вы чувствуете легкое опьяненіе, отяжеленіе и полноту. Выпивши еще нѣсколько стакановъ, чувствуете вялость и вмѣстѣ съ тѣмъ какую-то сытную полноту, какое-то не то накопленіе силъ, не то накопленіе свѣжихъ соковъ. Васъ клонитъ ко сну. Проснувшись черезъ часъ и выпивши еще 2—3 стакана, вы, отъ непривычки, чувствуете пресыщенность. Въ то-же время, что казалось бы страннымъ, пробуждается прекрасный аппетитъ, который вы удовлетворяете вареным мясомъ, запивая опять-таки кумысомъ. Въ нѣсколько дней вы замѣчаете полноту лица, прибыль силы и здоровья; но за то, если страдаете желудкомъ, васъ начинаетъ безпокоить изжога. На себѣ и на другихъ я испыталъ закрѣпляющее дѣйствіе кумыса, особенно если онъ простоялъ сутки, другія. Не могу здѣсь не упомянуть объ одной дѣвицѣ Е. Лат., 18 лѣтъ отъ роду, фтизичкѣ. Стар-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

шая ея сестра умерла отъ чахотки. Сама она въ концѣ апрѣля начала кашлять, худѣть. По ночамъ обильный потъ. Лихорадитъ. На видъ блѣдна, худа. Регулы уже второй мѣсяцъ отсутствуютъ (это частое явленіе у молодыхъ фтизитокъ). Притупленіе верхушекъ; крупно-пузырчатый выдыхъ съ обѣихъ сторонъ вверху, особенно слышны хрипы сзади, ниже обѣихъ лопатокъ. T° повышается по вечерамъ до 39,3. Утромъ нормальна, по вечерамъ отъ 38,1 до 39,3. 5 іюня вѣсъ—3 пуда 25 фун. Ея общее состояніе до того было тяжелое, что сначала я, какъ говорится, было отказался, ограничившись совѣтомъ увезти ее въ Кокчетавскія горы, покрытыя хвойникомъ. Я назначилъ частое вдыханіе Acidi carbol., T-rae iodi, и перманентный согрѣвающій компрессъ на грудь, какъ отвлекающее снаружи, и кумысъ въ большихъ количествахъ съ говядиной. И вотъ Л., никогда не пившая кумысу, смотрѣвшая на него съ отвращеніемъ, начала черезъ силу выпивать по $^1/_4$ ведра въ день, при чемъ она опять-таки черезъ силу должна была съѣдать извѣстный квантумъ мяса. Постепенно она стала поправляться, потъ прекратился, силы возвратились, появился аппетитъ, мокрота исчезла,—короче сказать,—она къ 17 августа представляла видъ цвѣтущей, полной, красивой дѣвицы и въ этотъ день вѣсила ровно 4 пуда. Она и теперь совершенно здорова. Другой больной—киргизъ (двѣ сестры умерли отъ чахотки), тоже въ началѣ весны представлялъ всѣ угрожающія явленія начала чахотки. Онъ выселился изъ города въ юрту, гдѣ я его время отъ времени посѣщалъ, пилъ въ большихъ количествахъ кумысъ, прибавляя къ нему понемногу соды (онъ страдалъ изжогой), ѣлъ маханъ, дѣлалъ, по моему указанію, гимнастику, вдыхалъ Acid. carbol., іодъ и компрессъ снаружи, и быстро поправился. Въ настоящее время (декабрь) онъ совершенно здоровъ.

Еще лучшій, говорятъ, кумысъ въ Кокчетавѣ и Акмолахъ. Намъ случалось когда-то пробовать кумысъ въ Ольвіополѣ (Херсонской губерніи) и должны сказать, что между тѣмъ кумысомъ и здѣшнимъ не можетъ быть никакого сравненія.—Кефира здѣсь не знаютъ.

Во многихъ лавкахъ продается тайно сулема, мышьякъ подъ разными названіями, опій и другія сильно дѣйствующія средства; но услѣдить за продажей этихъ ядовъ нѣтъ никакой возможности. Впрочемъ, за $1^1/_2$ года моего пребыванія здѣсь не было ни одного случая отравленія вышеназванными средствами, кромѣ одного случая, въ которомъ одна дѣвушка (16 лѣтъ) отравилась, и то фосфоромъ отъ спичекъ.

Что касается санитарнаго состоянія базара, то все, что мы сказали о почвѣ города, относится и къ базару, но въ гораздо большей степени.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

V. ТЮРЬМА.

Петропавловская тюрьма во всѣхъ отношеніяхъ не представляетъ никакого исключенія изъ всѣхъ тюремъ Россіи, которыя, на сколько можно заключить изъ краткаго описанія ихъ въ отчетѣ Медиц. Департам. за 1883 г., суть ни что иное, какъ какіе-то страшные вертепы, предназначенные не для того, чтобы живыя существа—мужчины и женщины, старцы и юноши, часто ни въ чемъ неповинные, были въ нихъ лишены свободы, а для того чтобы попадающіе въ нихъ грѣшники, часто жертвы заблужденія, несчастій, умственнаго разстройства, патологическаго состоянія всего общества, пристрастія или недобросовѣстности судьи, голода и холода, для того чтобы эти попадающія въ нихъ жертвы были еще лишены и солнечнаго свѣта, и воздуха, и умирали медленной смертью отъ тифовъ, чахотки, цынги, отъ цѣлаго ряда египетскихъ казней и другихъ бичей человѣческаго рода. Россія, вѣроятно, еще не такъ скоро родитъ такого великаго сына, такого благороднаго филантропа и гражданина, который бы, въ примѣръ великому англичанину, посвятилъ всю свою дѣятельность, всѣ силы, всю жизнь на улучшеніе положенія многихъ тысячъ узниковъ «острожниковъ», вырванныхъ судилищемъ (иногда безвинно) изъ среды общества и выброшенныхъ за бортъ, отверженныхъ и забытыхъ всѣми людьми, всѣмъ обществомъ, тѣмъ обществомъ, которое само нерѣдко, вслѣдствіе своего растлѣвающаго вліянія, служитъ заразительнымъ примѣромъ и причиной несчастныхъ проступковъ со стороны отдѣльныхъ индивидуумовъ.

Петропавловская тюрьма построена на 50 человѣкъ. Домъ каменный, двухъэтажный. Несмотря на то, что тюрьма построена всего лишь лѣтъ 10—15 назадъ, она, вѣроятно, черезъ годъ или два представитъ видъ развалинъ. Одна широкая трещина появляется за другой, подоконники вываливаются; стѣны полыя, полныя мусору; каменная лѣстница, ведущая на верхній этажъ, шатается и кусками крошится, какъ гнилой зубъ. Уже неоднократно пробовали эти трещины и грѣхи замазать, но чѣмъ дальше, тѣмъ все хуже да хуже. Что-же касается помѣстительности тюрьмы, то, раздѣленная на 25 различной величины камеръ и построенная на 50 человѣкъ, часто (т.-е. почти всегда) занята тройнымъ числомъ арестантовъ. Камеры всѣ страшно холодныя, сырыя, печи-же таковы, что какъ только ихъ затопятъ, начинаютъ извергать дымъ не въ трубу, а въ камеры, черезъ десятки щелей, не поддающихся никакому наружному замазыванію глиной. Самая большая камера содержитъ въ себѣ пространство въ 4,400 куб. футовъ и занята 11—18 арестантами, слѣдовательно, на каждаго арестанта приходится, если даже считать 18 человѣкъ, около 245 куб. футовъ воздуха, количество, повидимому, достаточное для каждаго; но въ томъ-то и дѣло, что въ этой камерѣ имѣются три окна, составляющія всѣ вмѣстѣ свѣтовую площадь въ 16 квад. футовъ; и только въ одномъ окнѣ имѣется вентиляторъ—круглая отдушина—діаметръ которой

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

равняется $1^1/_2$ вершкамъ; такъ что въ камерѣ, можно сказать, совсѣмъ не существуетъ обмѣна воздуха, тѣмъ болѣе, что этотъ вентиляторъ, напримѣръ въ зимнее время, всегда заткнутъ тряпичкой, для того чтобъ и въ безъ того холодную камеру не врывался, вмѣстѣ съ ничтожной струйкой свѣжаго воздуха, еще и холодъ. При входѣ въ камеру васъ охватываетъ ужасная атмосфера; тутъ слышится и ножной потъ, и дубленка, и грязное какъ земля черное бѣлье, и кислый хлѣбъ, и угаръ, и выдыхъ цынготныхъ ртовъ и Flatus, на которые и солдаты въ казармахъ и арестанты въ тюрьмахъ такъ щедры...

Васъ встрѣчаютъ мрачныя лица; кто жалуется на ревматизмъ, кто на разрыхленныя десна, кто на холодъ, кто показываетъ совершенно обнаженное тѣло (бѣлья нѣтъ). Стѣны мрачныя, покрытыя грязью. харчками, копотью и пылью; въ камерѣ мракъ оттого, что двойныя окна, направленныя на сѣверъ и востокъ, въ продолженіи цѣлаго дня лишены даже единаго солнечнаго луча, а зимою вплоть отъ верху до низу замерзаютъ, и покрываются толстымъ бугристымъ слоемъ инею и льду. Относительно-же площади пола, то на каждаго арестанта приходится отъ 15—20 квад. футовъ.

Ночью въ камерѣ воздухъ превращается положительно въ ядовитую атмосферу; это происходитъ оттого, что на ночь вносится въ каждую камеру, простоявшая въ продолженіи цѣлаго дня въ грязномъ вонючемъ сортирѣ, параша, куда всѣ арестанты камеры уринируютъ въ продолженіи цѣлой ночи. Параша эта не имѣетъ даже крышки, и вонь отъ застоявшейся и испаряющейся мочи распространяется по всей камерѣ. Состоя и тюремнымъ врачемъ, составитель отчета обратился въ мѣстное отдѣленіе тюремнаго комитета съ просьбой пріобрѣсти параши съ плотно прикрывающимися крышками, параши эти днемъ не держать въ сортирахъ, а на дворѣ, промывая ихъ ежедневно 2 раза: утромъ по выносѣ изъ камеры, и вечеромъ предъ внесеніемъ въ камеру. По корридору часто нельзя пройти отъ ѣдкаго амміачнаго зловонія, распространяющагося отъ содержащихся донельзя грязно сортировъ. И относительно этого пришлось обратиться въ отдѣленіе. И то и другое было обѣщано исполнить...

Бѣлье имѣется только на 50 человѣкъ и то на одинъ разъ; для смѣны-же служитъ старое бѣлье, о цѣлости и вообще о качествѣ котораго считаю лишнимъ говорить. Такъ какъ часто въ тюрьмѣ содержится въ 2—3 раза больше арестантовъ, чѣмъ положено штатомъ, то часто вслѣдствіе этого многіе арестанты *остаются совершенно безъ бѣлья*, въ однихъ только дырявыхъ полушубкахъ. Въ прошлую зиму, напр., мѣстное отдѣленіе неоднократно обращалось въ главное отдѣленіе о присылкѣ бѣлья, присланнаго только лѣтомъ. Зимнихъ шубъ имѣется всего лишь 10 штукъ для рабочихъ.

Въ 1886 году состояло 87 арестантовъ, въ томъ числѣ 1 женщина; прибыло 140 мужчинъ и 8 женщ.; выбыло 168 мужчинъ и 8 женщ., осталось къ 1 января 1887 года 49 мужчинъ и 1 женщина.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Что касается пищи, то на каждаго арестанта полагается ежедневно $^1/_2$ фунта мяса и 3 фунта хлѣба ($^1/_2$ фунта хлѣба высчитывается на квасъ). Пища въ общемъ недурна, за исключеніемъ постныхъ похлебокъ, которыя, дѣйствительно, по ѣдкому выраженію арестантовъ, годны только для клистировъ.

Больницы при тюрьмѣ не существуетъ; ее замѣняетъ камера, такая-же какъ всѣ холодная, сырая и мрачная. Въ этой камерѣ расположены 5 деревянныхъ кроватей, полныхъ клоповъ... Отдѣльнаго врача и фельдшера тюрьма не имѣетъ; а завѣдуетъ ею, по предписанію высшаго начальства, безвозмездно городовой врачъ; фельдшеромъ-же при тюрьмѣ состоитъ уѣздный фельдшеръ. Такъ какъ городовой врачъ и безъ того, кромѣ прямыхъ своихъ медико-полицейскихъ обязанностей, занятъ еще въ городовой больницѣ, лежащей противоположно тюрьмѣ въ другомъ концѣ города, (о ней смотри ниже), то, понятно, городовому врачу нѣтъ возможности посѣщать тюрьму ежедневно, а только очень рѣдко и то когда фельдшеръ извѣщаетъ о серьезномъ какомъ-либо случаѣ. Часто и фельдшеръ по необходимости отлучается съ уѣзднымъ врачемъ въ уѣздъ на нѣсколько дней;—тогда тюрьма остается совсѣмъ безъ медицинскаго персонала.

Если случаются больные, то они остаются лежать въ общихъ камерахъ, пользуясь только другой порціей. Аптечки тюремной также не существуетъ. Лекарства, если въ таковыхъ случается надобность, пріобрѣтаются въ мѣстной вольной аптекѣ.

Движеніе больныхъ арестантовъ въ отчетномъ году.

	Состояло.			Прибыло.			Выписано.			Умерло.			Состоитъ.		
	м.	ж.	д.	м	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.
Бугорчатка	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Крупоз. воспал. легкихъ .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Хронич. » » .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Катарръ желудка и кишекъ	—	—	—	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Венерическая болѣзнь. .	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Переломы, вывихи и раны .	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Остальн. болѣзни . . .	4	—	—	33	—	1	36	—	1	—	—	—	1	—	—
Итого . .	5	—	—	44	—	1	44	—	1	4	—	—	1	—	—

Слѣдовательно всѣхъ больныхъ было въ отчетномъ году 50 человѣкъ*); изъ нихъ 4 съ страданіями дыхательныхъ органовъ (легкихъ) т. е. 8%. Изъ этихъ 4-хъ больныхъ умерли всѣ т. е. 100%. Такая смертность объясняется

*) Провели 1452 сутки.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

во 1-хъ) малымъ числомъ этихъ больныхъ, 2) серьезностью болѣзней, 3) до нельзя скверной гигіенической обстановкой, которая, вмѣсто какого-либо облегченія, приноситъ только ухудшеніе и ускоряетъ смерть. Съ катарромъ желудка и кишекъ было 10%. Изъ нихъ всѣ, находясь на такъ называемой больничной діэтѣ (бѣлый хлѣбъ, супъ, жаркое), получали нѣкоторое облегченіе.

Къ числу «остальныхъ болѣзней» относятся больные съ разными неизвѣстными еще современной патологіи, но за то хорошо извѣстными каждому тюремному врачу катаррами, лихорадками да ревматизмами. Главный симптомъ всѣхъ этихъ болѣзней—это неудержимое желаніе поѣсть бѣлаго хлѣба, получить побольше мяса и попить чайку.

Говоря о тюрьмѣ, считаю нужнымъ присовокупить еще два три слова о здѣшнихъ, такъ называемыхъ «каталажкахъ», мѣстахъ заключенія, находящихся при полицейскомъ управленіи и частныхъ управахъ. Каталажка, находящаяся при полиціи, представляетъ узкое темное ущелье, невозможно сырой, мрачный не то корридоръ, не то ходъ. Эта каталажка, поистинѣ, нѣчто ужасное. Несчастные, попадающіе сюда, становятся похожи черезъ нѣкоторое время на живыхъ мертвецовъ... Но не нужно удивляться, что лишенные свободы люди запираются въ такую яму, когда тутъ-же, черезъ сѣни, находится помѣщеніе для десятскихъ, ни въ чемъ не уступающее той каталагѣ. Составителю сего отчета и полицеймейстеру приходилось нѣсколько разъ писать и обращать вниманіе на это возмутительное помѣщеніе. Представьте себѣ комнатку безо всякой вентиляціи, съ затхлымъ, удушливымъ воздухомъ, съ маленькими окнами, съ облупленными *черными* (въ буквальномъ смыслѣ этого слова) отъ сажи и копоти стѣнами, съ громадной печью, занимающей половину помѣщенія, съ деревянными колодами вмѣсто стульевъ, съ цѣлой сѣтью запыленной паутины, свисающей съ потолка и стѣнъ, съ поломъ, на которомъ отъ грязи не видать досокъ, съ мышиными норами, съ тараканьими арміями въ углахъ и щеляхъ,—и вы получите нѣкоторое отдаленное понятіе о жилищѣ, вмѣщающемъ въ себѣ 7—8 десятскихъ, при пространствѣ не болѣе 2000 кубическихъ футовъ.

Въ этомъ-то помѣщеніи производилось еще впродолженіи долгаго времени и освидѣтельствованіе проститутокъ.—Впрочемъ, объ этомъ рѣчь ниже.

VI. ШКОЛА.

Въ Петропавловскѣ имѣется одно 5-ти классное городское училище и одна женская прогимназія. Училище помѣщается въ деревянномъ низенькомъ одноэтажномъ домѣ, расположенномъ на площади, непосредственно примыкающей къ базару, такъ что въ базарные дни, а въ ярмарочное время и толковать нечего, училище окружено повозками, скотомъ, лашадьми, верблюдами и къ тому навозу,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

на которомъ и безъ того стоитъ почти весь годродъ, включая училище, прибавляются еще цѣлыя кучи экскрементовъ, вслѣдствіе чего весною, лѣтомъ и ранней осенью, живущему при училищѣ инспектору приходится наглухо закрывать окна и двери, чтобъ хоть сколько нибудь защитить себя отъ смрада. На учениковъ эта внѣшняя обстановка тоже вліяетъ какъ нельзя хуже. Ревъ скота, ржаніе лошадей, (часто лошадь или корова производитъ дефекацію прямо на подоконникъ), крикъ и гиканіе киргизовъ и крестьянъ,—мѣшаютъ классныимъ занятіямъ, отвлекаютъ вниманіе учениковъ, съ любопытствомъ слѣдящихъ за нѣкоторыми очень некрасивыми сценами, совершающимися у нихъ передъ глазами.

Это внѣшняя сторона училища. Теперь заглянемъ внутрь. Отворяя дверь со двора или съ улицы, вы попадаете прямо въ классную комнату и вамъ бросаются въ глаза слѣдующія педагого-гигіеническія прелести. Классы проходные, такъ что если вамъ нужно попасть, положимъ, въ канцелярію, вы должны проходить черезъ классныя комнаты; если вамъ нужно попасть въ 3-й классъ, вы проходите черезъ 4-й, если въ 5-й классъ, черезъ 3-й, 4-й и т. д. Скамьи, на которыхъ сидятъ дѣти, вѣроятно, придуманы какими-то инквизиторами, для того чтобъ впродолженіи ученія мальчика въ училищѣ изуродовать и исковеркать его тѣлесно; я уже не говорю о томъ, что онѣ по ветхости еле держатся на ножкахъ. Вездѣ въ прихожихъ и проходныхъ комнатахъ или корридорчикахъ виситъ верхнее платье дѣтей и стоятъ ихъ колоши. Полы не крашеные, старые, страшно грязные. Такъ какъ они полны трещинъ, щелей, то и вымыть то ихъ какъ слѣдуетъ нельзя, грязь все таки остается. Окна еле держатся, малѣйшій вѣтерокъ—и окна со стукомъ и визгомъ колышатся и и бьются взадъ и впередъ, вотъ-вотъ рамы разсыплются. Близь окна стоять нельзя, особенно въ сырую или холодную погоду, потому что черезъ щели врывается рѣзкая пробирающая насквозь холодная струя, чреватая ревматизмомъ, зубной болью, кашлемъ, невралгіей, плевритомъ или другой простудной болѣзнью.

Форточекъ въ окнахъ или другихъ какихъ-либо приспособленій для очищенія воздуха, кромѣ выше помянутыхъ щелей, въ классныхъ комнатахъ не существуетъ, такъ что если вы заходите въ училище въ 11 или въ 12 часовъ дня, то спертый, затхлый, гнилой воздухъ сдавливаетъ вамъ горло и спираетъ грудь; вы бросаете взглядъ на дѣтей,—и видите ихъ угорѣвшими отъ выдыхаемой и вдыхаемой угольной кислоты; глаза мутные, усталые, туловище сгорбленное, лица блѣдныя,—всѣхъ ко сну клонитъ. Учителя тоже сѣро-и блѣдно-лицые. Этотъ испорченный воздухъ дѣлается къ 1 часу или къ 2-мъ просто удушливымъ отъ ужаснаго амміачнаго запаха, распространяющагося изъ отхожаго мѣста, отдѣленнаго отъ классныхъ комнатъ одной только дверью (а въ училищѣ вѣдь около 200 учениковъ!.)

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Классныя комнаты, въ которыхъ помѣщается отъ 40—60 учениковъ, вышиною не болѣе $4^1/_2$ аршинъ (законный минимумъ 6 аршинъ); на каждаго ученика приходится всего около 100—130 кубическихъ футовъ испорченнаго воздуха. О свѣтѣ и говорить нечего; и распредѣленіе его, и количество его грѣшатъ противъ самыхъ умѣренныхъ и скромныхъ требованій гигіены. Стѣны грязныя, облупленныя. Все училище производитъ тяжелое впечатлѣніе обветшалой, мрачной, заброшенной бурсы стараго времени и извѣстнаго пошиба. Примите эти классныя доски, эти географическія по стѣнамъ развѣшанныя карты, удалите отсюда другія школьныя принадлежности,—и предъ вами не школа, а тюрьма, предъ вами развалины, въ которыхъ гнѣздятся совы и летучія мыши.

Гимнастическихъ приспособленій при училищѣ не имѣется; гимнастическія упражненія, укрѣпляющія и развивающія дѣтскій организмъ, замѣняются здѣсь тѣмъ, что во время уроковъ,—teneatis risum, amici!—учителя, замѣчая усталость и вялость учениковъ, прерываютъ занятія и заставляютъ ихъ въ продолженіи 3—5 минутъ за партами расправлять сгорбленную спину, дѣлать глубокія вдыханія (въ испорченномъ-то воздухѣ!) и т. п. Рекреаціоннаго зала также нѣтъ; такъ что на перемѣнкахъ ученики остаются въ тѣхъ-же душныхъ, затхлыхъ норахъ, въ которыхъ они прѣли во время урока*). Въ такихъ-то помѣщеніяхъ ученики проводятъ полдня, половину своей дѣтской жизни.

Завѣдующій училищемъ инспекторъ нѣсколько разъ пытался склонить представителей города къ устройству новаго училища, но всѣ его усилія остались тщетными. Лѣтомъ онъ обратился въ управу съ просьбой сдѣлать хоть форточки въ окнахъ для очищенія воздуха и улучшить отхожія мѣста, чтобы въ классы не проникали зловонія. *Но управа 28 іюля отказала въ исполненіи этого скромнаго желанія.* Тогда вмѣшался въ дѣло городовой врачъ. Седьмого августа онъ послалъ инспектору оффиціальную бумагу, въ которой онъ, указывая на недостатки училища въ гигіеническомъ отношеніи, предложилъ: энергично требовать отъ управы улучшенія училищнаго зданія, донести своему (училищному) начальству о санитарномъ состояніи училища, и до выясненія возбужденнаго вопроса ограничить по возможности пріемъ вновь поступающихъ (въ этомъ мѣсяцѣ) учениковъ.

Педагогическій совѣтъ постановилъ ограничить пріемъ, и въ этомъ году отказалъ въ пріемѣ 30 мальчикамъ! Только тогда управа *соорудила форточки.*

Въ настоящее время, благодаря предложенію попечителя и предписанію генералъ-губернатора, дума вынуждена была постановить выстроить новое училище.

Санитарный надзоръ въ школѣ плохой. Ученики всѣ неряшливы, нечистоплотны. За домашней жизнью и обстановкой учениковъ тоже не слѣдятъ;

*) Сада не существуетъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

хотя по разбросанности города, по многимъ рѣшительно безплоднымъ, чисто канцелярскимъ, а не педагогическимъ занятіямъ инспектора, ему не представляется возможности хотя-бы изрѣдка навѣщать учениковъ на дому. Свѣдѣнія о заболѣваемости учениковъ не собираются. Антропометрическія изслѣдованія, само собою разумѣется, не производятся. Ходомъ физическаго развитія учениковъ, вліяніемъ на нихъ школьной жизни (періодическія, ежегодныя изслѣдованія вѣса, объема груди, роста, силы, зрѣнія и т. д.) никто не интересуется, какъ и въ большинствѣ учебныхъ заведеній въ Россіи. Также не имѣется въ училищѣ приспособленій для экстренной подачи медицинской помощи въ школѣ. Для насъ не ясно, почему съ одной стороны имѣются въ шкафахъ разные «Робинзоны», геометрическія фигурки, папки, разные физическіе аппараты, которыхъ ученикъ въ концѣ концовъ все-таки не понимаетъ,—а съ другой стороны нѣтъ ни одной гирьки, ни одного аппарата для разминанія молодыхъ мускуловъ и костей, ни одной капли какого-либо оживляющаго средства, необходимаго въ случаѣ надобности*).

При произведенномъ мною опредѣленіи рефракціи учениковъ (къ атропинизаціи въ виду занятій учениковъ я не приступалъ) получились слѣдующія данныя, которыя я, для большей наглядности, представляю въ таблицѣ.

КЛАССЫ.	Число ученик. въ кажд. классѣ.	Число эметроповъ.	Число міоповъ.	% міоповъ.	Число гипермет-роповъ.	% гипер-метроповъ.	Меньше половин. зрѣніе.	Зрѣніе больше половин.	Половинное зрѣніе.
I кл. I отд.	45	36	5	11,0	4	9.0	—	5	—
I кл. II отд.	56	44	3	5,3	9	16.0	1	2	—
II классъ	41	34	5	12,2	2	5.0	2	2	1
III классъ	26	23	1	4,0	2	8.0	—	1	—
IV классъ	10	10	—	—	—	—	—	—	—
V классъ	8	7	1	12,5	—	—	—	1	—
Итого.	186	154	15	8.0	17	9,0	3	11	1

Такимъ образомъ мы видимъ, что изъ 186 учениковъ—15 близорукихъ или 8,0. Cohn, собравшій статистическія свѣдѣнія о 50,000 ученикахъ разныхъ заведеній нашелъ между прочимъ въ 20 городскихъ элементарныхъ школахъ 7 процентовъ близорукихъ, въ среднихъ школахъ (соотвѣтствуютъ нашимъ уѣзднымъ и городскимъ училищамъ) 10 процентовъ. (Шмидтъ-Римплеръ). Изъ 1,258 учениковъ, изслѣдованныхъ Рейхомъ въ 4-хъ школахъ въ Тифлисѣ было 29% міопиковъ.

Въ 4-мъ классѣ не оказалось ни одного близорукаго; затѣмъ по проценту

*) Съ будущаго года уѣздный врачъ будетъ преподавать въ училищѣ гигіену, физіологію и популярную медицину. Этому прекрасному намѣренію нельзя не порадоваться и не пожелать полнаго успѣха.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

міопиковъ 1-е мѣсто занимаетъ 5-й классъ, за нимъ 2-й классъ, 1-й классъ 1-е отдѣленіе, 1-й классъ 2-е отдѣленіе и 3-й классъ. Большій процентъ близорукихъ въ 1-мъ классѣ 1-мъ отдѣленіи, чѣмъ въ томъ-же классѣ 2-го отдѣленія зависитъ здѣсь оттого, что въ 1-мъ отдѣленіи освѣщеніе, само по себѣ недостаточное падаетъ съ правой стороны.

По изслѣдованіямъ Эрисмана въ Петербургѣ, процентъ близорукихъ глазъ въ меньшихъ классахъ оказался равнымъ 13,6, въ самыхъ старшихъ 43,3. Въ Кенигсбергѣ, по изслѣдованіямъ Конради, въ меньшихъ классахъ близорукихъ оказалось 11,1, а въ старшихъ 62,1 процента. Въ Нью-Іоркѣ въ низшихъ классахъ 3,5, а въ старшихъ 26,8%.

Во второмъ классѣ процентъ близорукихъ былъ-бы гораздо меньше, чѣмъ въ 1-хъ классахъ, если-бы въ числѣ близорукихъ того класса не было 2-хъ учениковъ—евреевъ, которые вообще отличаются близорукостью. Интересно, что Рейхъ на Кавказѣ нашелъ между армянъ и грузинъ больше близорукихъ, чѣмъ между русскими. Не имѣютъ-ли эти народы одинаковыя антропологическія особенности тканей глазъ?

Все число гиперметроповъ падаетъ почти только на киргизъ. Между киргизами нѣтъ близорукихъ. Въ этомъ отношеніи интересно то, что вообще у народовъ, стоящихъ «внѣ нашего культурнаго развитія», какъ у кабиловъ, нубійцевъ, патагонцевъ, лапландцевъ и т. д. совершенно не существуетъ близорукихъ.

Что касается прогимназіи, то, сравнительно съ училищемъ, и само зданіе и внутренняя ея обстановка представляются несравненно благопріятнѣе. Больше воздуха, больше свѣта и пространства, рекреаціонный залъ, чистота, крашеные полы и т. п.—все это производитъ послѣ училища очень выгодное впечатлѣніе и подкупающее дѣйствіе. Есть и крупные недостатки. Напр., въ 4-мъ классѣ 2 окна расположены такъ, что свѣтъ падаетъ какъ разъ въ лицо ученицамъ; подъ вторымъ классомъ находится погребъ, полъ-же въ классѣ со щелями, такъ что весь классъ, особенно на второмъ или третьемъ урокѣ становится затхлымъ, погребнымъ, съ запахомъ гнилой капусты; корридоръ темный и очень узкій, зимній сортиръ отдѣленъ холоднымъ корридоромъ, не отапливается, и содержится очень грязно. Эти недостатки, какъ вредные для здоровья ученицъ моменты, должны быть устранены. Съ устраненіемъ этихъ гигіеническихъ погрѣшностей и съ устройствомъ болѣе цѣлесообразныхъ приспособленій, прогимназія выиграетъ очень много. Во дворѣ разбитъ молодой садикъ. Врача при прогимназіи нѣтъ; если-же заболѣваетъ какая-либо ученица, то это остается или неизвѣстнымъ (причины неявки ученицъ въ классъ остаются вообще большею частію для начальницы неизвѣстными), или если извѣщаютъ объ этомъ послѣднюю, то она увѣдомляетъ о семъ попечительницу, которая уже съ своей стороны прибѣгаетъ къ любезности кого-либо изъ здѣшнихъ врачей.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Я уже выше два раза упомянулъ о громадномъ навозномъ логѣ, находящемся непосредственно близь прогимназіи. Городовой врачъ неоднократно возбуждалъ объ этомъ вопросъ, но всегда безъ результата.....

VII. ЗАВОДЫ.

По доставленнымъ мнѣ Петропавловской городской управой свѣдѣніямъ, я узналъ, что въ Петропавловскѣ находится всѣхъ заводовъ и заведеній, занимающихся выдѣлкой и обработкой органическихъ сырыхъ продуктовъ и товаровъ, 47. Изъ нихъ кожевенныхъ заводовъ только 4; салотопенныхъ заводовъ 21; овчинныхъ заведнній 9; шерстомоенъ 5; мыловаренныхъ заводовъ 4; кишкомоенъ 1; пивоваренныхъ 3;. Но такъ какъ нѣкоторые салотопенные заводы занимаются и выдѣлкой кожъ, клея и т. п., напр., салотопенные заводы Елкина, Зенькова и Горохова, онъ же Семеновъ, то число ихъ не 4, а уже 7-мь.

Изъ всѣхъ этихъ заводовъ наибольшее значеніе въ санитарномъ отношеніи имѣютъ кожевенные и салотопенные заводы, какъ равно и шерстомойни и кишкомойни.

Нѣкоторые изъ этихъ заведеній устроены на горѣ, начиная отъ выѣзда изъ Татарской слободки, другіе прямо на рѣкѣ Ишимѣ, иные опять расположились въ 2—3-хъ верстахъ отъ города за Ишимомъ на озерахъ, называемыхъ здѣсь старицами (Глубокая старица, Пеньевская старица, старица Кривое озеро и т. д.) На горѣ за Татарской слободкой лежатъ исключительно салотопенныя заведенія, изъ которыхъ только въ одномъ, именно у Семенова (онъ же Гороховъ) выдѣлываются и кожи. Заведеніе это занимаетъ пространство 8—10 десятинъ. Главное зданіе раздѣляется на правую и на лѣвую половины. Въ правомъ отдѣленіи находится 6-ть котловъ для топленія сала; въ лѣвой половинѣ 12 чановъ для выдѣлки (квашенія) кожъ. Во дворѣ—сараи для бойки барановъ и скота. Во дворѣ всюду кости, копыта, рога; онъ весь устланъ ими. Въ одномъ мѣстѣ, какъ разъ въ 10—15 шагахъ отъ колесной мастерской, я натолкнулся даже *на цѣлый скелетъ* отъ быка.

Одинъ изъ салотопенныхъ котловъ, находящихся подъ навѣсомъ во дворѣ (таковыхъ 3, кромѣ вышеупомянутыхъ 6-ти въ главномъ корпусѣ), наполненъ съ самой осени «ашуркой», иначе вышкварками, остатками изъ подъ сала. Отъ этой ашурки, превратившейся въ страшно-вонючую квашу, превосходящую зловоніемъ всякую запущенную ретирадную яму. распространяется вонь, сшибающая съ ногъ, особенно когда пошевелить эту массу палкой. За заводомъ насыпана цѣлая гора всякихъ органическихъ отбросковъ; тутъ и кости, и косточки, и кишки, и копыта, и рога, и дубъ (остатки коры послѣ дубленія; кора

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

эта берется изъ породы, если не ошибаюсь, Fagus); съ этой горы, во время дождя, стекаютъ ручьи въ лежащее у подножія горы озеро—старицу. Кромѣ сего въ эту-же старицу стекаетъ отъ салотопенныхъ заводовъ въ осеннее время т. е. тогда, когда топится сало, около 500000 ведеръ воды, если не въ 2 раза больше, полной разныхъ органическихъ, заразительныхъ веществъ. Этотъ квантумъ испорченной воды, или правильнѣе клоачной жидкости, я опредѣляю такъ: каждый изъ салотопенныхъ котловъ вмѣщаетъ въ себѣ до 1500 ведеръ, изъ нихъ 400 ведеръ (10 сорокаведерныхъ бочекъ) воды, вливаемой въ котелъ для того, чтобы растопленное сало всплывало наверхъ. Когда сало растопится, оно снимается, счерпывается лопатами и подвергается чисткѣ, а вода, вмѣстѣ съ вышкварками, или, какъ здѣсь говорятъ, ашуркой, выпускается черезъ большое отверстіе, находящееся въ котлѣ и соединяющееся съ корытомъ; это корыто выходитъ наружу во дворъ въ досчатые бассейны —въ «лари». Въ этихъ-то ларяхъ задерживается, посредствомъ заслонки, ашура, идущая въ продажу для кормленія свиней, а вода пробирается безпрепятственно сквозь щели заслонки къ выше описанной горѣ, усѣянной костями и негодными отбросками многихъ поколѣній барановъ, и, будучи безъ того полна органическихъ началъ, эта вода забираетъ по дорогѣ еще больше органическихъ уже разложившихся веществъ, для того чтобы съ этой ношей, наконецъ, достигнуть своей конечной цѣли—старицы.

Такъ какъ такихъ котловъ въ находящихся здѣсь за Татарской слободкой салотопенныхъ заводахъ 32, если не больше, и такъ такъ вся вливаемая въ котелъ вода обновляется каждые 2 дня, то при 3-хъ мѣсячной работѣ изъ всѣхъ котловъ вытекаетъ около 512000 ведеръ. Если изъ этого количества въ старицу вливается только одна четверть, (а остальныя $^3/_4$ остаются въ почвѣ) т. е. 128000 ведеръ или 32000—40-ведерныхъ бочекъ, то и этого больше чѣмъ достаточно, чтобъ воды старицы испортить окончательно.

Внизу пролегаетъ дорога и довольно фреквентная, и вы видите, какъ проѣзжіе затыкаютъ носъ, потому что на всемъ этомъ большомъ и далекомъ пространствѣ наверху и внизу расположены эти заводы, или какъ здѣсь ихъ называютъ, заимки, отъ которыхъ даже зимою ужасно несетъ падалью. Еще большаго вниманія заслуживаетъ это санитарное безобразіе тѣмъ, что весною, въ половодье, вся низменность, на пространствѣ какихъ нибудь 10—15 квадр. верстъ, со всѣми разбросанными на ней озерами, образуетъ, какъ я уже выше замѣтилъ, одинъ бассейнъ разливающагося Ишима.

Отдѣленіе для выдѣлки кожъ на этой заимкѣ было свободно отъ работъ, (во время осмотра нами) и поэтому кромѣ черныхъ, грязныхъ стѣнъ, и не безопасныхъ половъ, грозящихъ провалиться подъ ногами ступающаго въ какое-то темное сырое подполье—яму, служащую пріемникомъ стекающей сюда известковой грязной воды, и кромѣ специфическаго рѣзко-кислаго запаха отъ зак-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

васки и дубленной кожи,—ничего не имѣю сказать. При выдѣлкѣ-же кожъ, эти послѣднія моются въ старицѣ, а разные отброски, какъ я уже выше сказалъ, выбрасываются черезъ заборъ на горку, или лежатъ тутъ-же во дворѣ кучами, на которыя мнѣ приходилось наталкиваться.

Важно еще то, что здѣсь—органическія вещества животнаго происхожденія, несомнѣнно, болѣе вреднаго чѣмъ растительнаго.

Кожевенные заводы находятся въ дѣйствіи въ теченіи круглаго года. Каждый изъ этихъ заводовъ, по собраннымъ мною свѣдѣніямъ, выдѣлываетъ отъ 5—10 тысячъ кожъ. Всѣ эти заводы, какъ выше сказано, расположены на озерахъ, одинъ только заводъ Васянина стоитъ въ городѣ на Ишимѣ подъ казармой мѣстной команды; этотъ заводъ, какъ типъ всѣхъ прочихъ, я описалъ уже выше.

Другіе кожевенные заводы отличаются тѣми-же санитарными безобразіями, что и заводъ Васянина, съ той только разницей, что они стоятъ на озерахъ, вода которыхъ еще больше портится какъ отъ заводовъ, такъ и отъ шерстомоенъ, кишкомоенъ и овчинныхъ заведеній.

Теперь спрашивается, какія мѣры можно или должно принять и какіе способы изыскать къ улучшенію настоящаго ихъ положенія.

Всѣ заводы, занимающіеся выдѣлкою кожъ, топленіемъ сала и т. д. не должны находиться ближе 5-ти верстъ къ городу.

Лучше было-бы, если-бы всѣ эти салотопенные заводы были устроены такъ, какъ на западѣ, напримѣръ, по паровому способу Фоля.

Всѣ отброски и нечистоты на кожевенныхъ заводахъ должны удаляться немедленно и каждый день обязательно мыть полы.

Удаленіе отбросковъ, нечистотъ и грязной сточной воды должно совершаться въ особые пріемники или резервуары, здѣсь дезинфецироваться и очищаться, положимъ, по способу Андерсена.

Никоимъ образомъ не допускать на заводахъ бойки скота, если эти заводы находятся въ чертѣ города, или внѣ черты города, но на разстояніи ближе 5-ти верстъ.

Для чистки загрязненной шерсти и для промыванія кожъ должны обязательно быть устроены при заводахъ бассейны, изъ которыхъ воду должно время отъ времени удалять въ бочкахъ и по строго установленной системѣ орошать поле. Увозить воду въ бочкахъ трудъ хотя не малый, но если для топленія сала или для выдѣлки кожъ владѣльцы заводовъ находятъ для себя выгоднымъ и возможнымъ привозить ежедневно сотни сорокаведерныхъ бочекъ, то они должны быть обязаны закономъ эту-же воду, но порченную, удалить какъ можно дальше отъ жилыхъ мѣстъ.

Удалять порченную воду въ герметическихъ бочкахъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Обязать врачей*) (въ городѣ—городского или санитарнаго, или уѣзднаго, земскаго, окружно-сельскаго или казачьяго врача) аккуратно посѣщать—по крайней мѣрѣ разъ въ недѣлю—эти заводы, съ прибавленіемъ имъ жалованья на счетъ этихъ заводчиковъ. Впрочемъ, если-бы въ городѣ была учреждена санитарная коммиссія, то ужъ на ея обязанности лежало-бы выработать цѣлесообразныя мѣры.

Правительственные врачи должны быть поставлены правительствомъ въ такія условія, чтобы они, не боясь большого вліянія тузовъ, кожевенниковъ (здѣсь по крайней мѣрѣ легко вооружить противъ себя весь городъ, если указать управѣ на недостатокъ того или другого завода, потому что въ думѣ засѣдаютъ собственники этихъ заводовъ), ставили всѣ *законныя требованія* открыто и прямо, дѣйствовали-бы рѣшительно.

Пивныхъ заводовъ здѣсь три; на нихъ вываривается, по даннымъ, доставленнымъ мнѣ полиціей, 12,000 ведеръ пива и 200 ведеръ меду. Слѣдовательно, на каждаго приходится среднимъ числомъ меньше ведра въ годъ. Въ дѣйствительности-же приходится, если считать только пьющихъ, около 3-хъ ведеръ въ годъ на каждаго; если-же изъ этихъ пьющихъ считать только особенныхъ потребителей пива—татаръ, (иной татаринъ выпиваетъ за вечеръ ведро пива), то придется еще больше.

Нѣсколько еще порядочное пиво варитъ заводъ Гицевича; пиво-же остальныхъ 2-хъ заводовъ, особенно ветеринарнаго врача Ш., положительно никуда не годная сусло-горькая бурда. Уже отъ одной бутылки наступаетъ страшная головная боль, какъ будто отъ сильно одуряющаго лѣкарства. Будучи мутноватымъ, содержа въ себѣ мало угольной кислоты, за то какую-то приторную сладость (точно отъ глицерина), здѣшнее пиво вообще, съ послѣднихъ двухъ заводовъ въ особенности, непріятно и на видъ, и на вкусъ**).

VIII. ПРОСТИТУЦІЯ.

Вопросъ о проституціи и о распространеніи сифилиса не только въ Россіи, но и на западѣ далеко еще не можетъ считаться окончательно разрѣшеннымъ и урегулированнымъ, и всѣ мѣры, принимавшіяся и принимаемыя въ Россіи, какъ медицинскимъ департаментомъ, такъ и съѣздами земскихъ врачей и отдѣльными медицинскими обществами для пресѣченія этой, исподволь подтачи-

*) Слѣдовало-бы каждаго владѣльца крупнаго завода, или нѣсколькихъ вмѣстѣ, обязать держать особаго врача.

**) Къ сожалѣнію, мы, за неимѣніемъ всѣхъ приспособленій (нѣкоторыхъ особенныхъ химическихъ реактивовъ, посуды и т. п.) не могли произвести химическаго анализа. Вообще недостатокъ хотя-бы маленькой *химической лабораторіи и микроскопа* даетъ себя чувствовать на каждомъ шагу городовому врачу, снабженному почему то только анатомическимъ наборомъ для вскрытій труповъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

вающей здоровье народа, болѣзни, не одинаковы и разнорѣчивы, что, вѣроятно, происходитъ отъ невозможности примѣненія и однихъ и тѣхъ-же мѣръ въ различныхъ мѣстахъ. Такъ какъ, несмотря на всю борьбу, на всѣ постоянныя и экстренныя мѣры, это зло не только не уступило, но даже глубже пускало свои корни и захватывало все больше и больше жертвъ,—то я считаю нужнымъ описать и представить черты и характеръ проституціи въ Петропавловскѣ, а вмѣстѣ съ симъ и нѣкоторыя соображенія относительно этого вопроса, исходя изъ той точки зрѣнія, что о предметѣ, еще недостаточно выясненномъ, все, что можетъ хоть сколько нибудь послужить къ частичному выясненію его, должно непремѣнно высказываться, въ особенности, когда предметъ этотъ касается блага населенія.

Audiatur omnis civis in rebus publicis, audiatur omnis medicus in rebus artis medicandi!

Судя по всѣмъ тѣмъ мѣрамъ, которыя предлагались то медицинскимъ департаментомъ, то отдѣльными медицинскими обществами—съѣздами и отдѣльными авторами, видно, что мѣры эти, какъ уже выше сказано, далеко не одинаковы. Въ столицахъ, напримѣръ, борьба съ проституціей не похожа на борьбу въ провинціальныхъ городахъ; въ этихъ послѣднихъ она тоже чрезвычайно варіируетъ: въ Кіевѣ за проституціей иначе слѣдятъ, чѣмъ въ Херсонѣ, въ Ригѣ не такъ, какъ въ Варшавѣ и Ревелѣ, въ Херсонѣ опять не такъ какъ въ Полтавѣ, Курскѣ; въ Нижнемъ во время ярмарки практикуется особенный экстренный институтъ надзора, командируемый туда медицинскимъ департаментомъ и т. д. Да оно и понятно, оно иначе и не можетъ быть. Въ столицахъ, съ ихъ шумной ночной уличной жизнью, съ ихъ массами отовсюду приплывающаго пролетаріата, съ ихъ трущобами, меблированными комнатами, утонченными вкусами, пресыщеніемъ всѣхъ чувствъ, всякаго рода обольщеніями и вообще нескончаемымъ развратомъ, разъѣдающимъ, подобно злокачественной язвѣ, столичное населеніе, и проявляющимся въ разныхъ слояхъ въ разновидныхъ формахъ, тамъ-то нужно придумать болѣе сложные пріемы и мѣры надзора за явной и тайной проституціей. Тамъ нельзя ограничиться тѣмъ скромнымъ вмѣшательствомъ, которымъ ограничиваются санитарные представители провинціальныхъ городовъ, и наоборотъ, въ провинціи не примѣнимы и неисполнимы въ такихъ широкихъ размѣрахъ тѣ пріемы и средства, которыми пользуются въ большихъ городахъ. И провинціальные-то города весьма различаются между собою. Географическія и этнографическія условія, общественная жизнь, торговое значеніе и т. п. играютъ при этомъ видную роль. Такъ въ портовомъ и торговомъ городѣ Ригѣ съ его нѣмецкой жизнью проституція многимъ напоминаетъ гамбургскую, между тѣмъ какъ въ Кишиневѣ и другихъ бессарабскихъ городахъ этотъ промыселъ носитъ своеобразный характеръ и принялъ отвратительные размѣры.

А объ уѣздныхъ городахъ и говорить нечего. Почти каждый городокъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

особенно если онъ отдаленъ отъ желѣзнодорожныхъ линій и крупныхъ городовъ, представляетъ вмѣстѣ съ своей особенной замкнутой жизнью и свои особенности проституціи. Я много знаю уѣздныхъ городовъ, гдѣ, напримѣръ, совсѣмъ нѣтъ домовъ терпимости, гдѣ и тайная проституція до того не бросается въ глаза, что о ней никогда почти и рѣчи не бываетъ.

Другіе-же уѣздные города напротивъ отличаются какой-то особенною разнузданностью нравовъ, какимъ-то особеннымъ развратомъ. Проституируютъ себя, за немногими исключеніями, почти всѣ: и такъ называемая аристократка, и мѣщанка, и купчиха, и приказчица, и барыня, и служанка, и замужняя, и дѣвица; тутъ-то встрѣчаются всѣ тѣ роды проституціи, на которые такъ остроумно послѣднюю подраздѣлилъ одинъ нѣмецкій авторъ.

Къ такимъ городамъ отчасти принадлежитъ и степной городъ Петропавловскъ. Къ нему, если не вполнѣ, то отчасти примѣнимы слова австрійскаго Императора Іосифа II, который сказалъ: «къ чему намъ въ Вѣнѣ эти дома терпимости,— покройте весь городъ одной крышей и будетъ richtig!...»

Тайно проституирующихъ, извѣстныхъ полиціи, въ городѣ около сорока, а неизвѣстныхъ или, вѣрнѣе, хорошо всѣмъ извѣстныхъ, но которыхъ, въ силу извѣстнаго положенія и т. п, нельзя трогать, въ нашемъ городѣ трижды 40. Тайныя проститутки живутъ и промышляютъ въ пивныхъ заведеніяхъ, которыя, говорю во всеуслышаніе, представляютъ здѣсь ничто иное какъ такъ называемые Kupler-Vinkel. Въ пивныхъ онѣ прячутся въ чуланахъ, на полатяхъ, подъ кроватью и т. д.. Противъ этого зла принимались составителемъ отчета довольно энергичныя мѣры, о чемъ я 2 раза, побужденный къ тому необходимостью, докладывалъ подробно областному врачу и губернатору.

Но спрашивается, какіе у меня получились результаты? Могу-ли я похвалиться, что, дѣйствуя энергично, подчасъ очень смѣло, я уменьшалъ число сифилитиковъ въ Петропавловскѣ, что я, такъ сказать, забралъ это зло въ свои руки, что я привелъ всѣхъ проституирующихъ въ извѣстность и достигъ того, что, подобно стражѣ на башнѣ, бдительно и безпрепятственно могу наблюдать за санитарнымъ благополучіемъ мѣстныхъ жителей? Ни въ какомъ случаѣ!

И главнымъ образомъ вотъ почему. Околодочные, получавшіе вначалѣ полтинники за укрывательство, видя мою неуступчивость, стали чеканить выгодную монету изъ этой моей неуступчивости. Поддѣлываясь подъ мой образъ дѣйствій, они также стали усердствовать, выражая свое усердствованіе тѣмъ, что набрасывались на встрѣчную и поперечную, зачастую на честную работницу и тащили къ «дохтору», пока дѣвушка не отдѣлывалась тѣмъ-же полтинникомъ. Ко мнѣ не разъ являлись съ жалобами на околодочныхъ. Кромѣ того многія дѣвушки стали выдавать себя за невѣстъ, стали подсылать ко мнѣ своихъ жениховъ, въ лицѣ казаковъ, мѣщанъ, особенно солдатъ мѣстной команды. Нѣкоторыя даже, боясь осмотра, повыходили фиктивно замужъ. Это

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

доказываетъ, что мѣра направленная противъ проституціи, или, вѣрнѣе, противъ распространенія сифилиса, и состоящая въ томъ, что полицейскій врачъ осматриваетъ разъ или 2 раза въ недѣлю, не соотвѣтствуетъ своей задачѣ. Безспорно, свидѣтельствованіе проститутокъ и препровожденіе ихъ въ больницу, въ случаѣ найденной у нихъ болѣзни,—полезная вещь, но спрашивается, нельзя-ли ввести болѣе раціональный и менѣе стѣснительный контроль? Не говоря уже о томъ, что насильное принужденіе проститутокъ являться къ періодической визитаціи не основано ни на какомъ правѣ, я ограничусь только замѣчаніемъ, что мы этимъ насиліемъ ничего не достигаемъ, что число тѣхъ, которыя записаны въ полиціи, число клейменныхъ, ничтожно въ сравненіи съ числомъ всѣхъ тѣхъ, которыя въ дѣйствительности проституируютъ. Съ одной стороны намъ кажется опаснымъ бросить всякій контроль, по необходимости связанный съ нѣкоторыми принудительными мѣрами, такъ какъ въ Россіи вообще, а здѣсь въ частности, проститутки, хотя и не такъ ужъ тупоумны и наивны, какъ ихъ вообще рисуетъ въ своемъ сочиненіи Parent-Duchatelet, но все таки не настолько еще развиты, чтобы могли сами себя и своихъ гостей контролировать и въ случаѣ замѣченныхъ у себя какихъ-либо подозрительныхъ явленій обращались за врачебной помощью; съ другой-же стороны намъ не понятно, какъ нѣкоторые врачи (Д. Ахшарумовъ и друг.), настойчиво предлагаютъ какъ одну изъ предупредительныхъ мѣръ даже *ежедневный осмотръ*. Подобныя мѣропредложенія не мыслимы и неисполнимы въ дѣйствительности. Уже и безъ того многое относительно проституціи запрещается на бумагѣ, но въ дѣйствительности терпится ежечасно и на каждомъ шагу.

Запрещать-же то на бумагѣ, чего въ дѣйствительности нельзя запретить, значитъ только умалять авторитетъ закона, насмѣхаться, издѣваться надъ святостью его. Тѣ заблуждаются, которые думаютъ и вѣрятъ, что полиція, вообще государство успѣшно борятся противъ распространенія сифилиса. Нельзя вообще намъ, кажется, ожидать успѣха отъ такой борьбы, до тѣхъ поръ, пока и педагоги въ училищахъ, вмѣстѣ съ грамотой, не станутъ прививать молодому поколѣнію знанія объ этой болѣзни. Непонятнымъ и въ высшей степени несправедливымъ намъ кажется—изощряться въ придумываніи мѣръ противъ распространенія сифилиса, если эти мѣры направлены исключительно и только противъ женщинъ. Еще до сихъ поръ многіе врачи и статистики не освободились отъ того заблужденія, что когда говорятъ о сифилисѣ или о проституціи вообще, они имѣютъ въ виду только женщинъ—проститутокъ.

По барометру, правда, можно узнать о состояніи атмосферы. По числу-же однѣхъ проститутокъ или найденныхъ только среди нихъ сифилитичекъ судить о томъ или другомъ уровнѣ общества несправедливо и нелѣпо.

Мы судимъ о томъ или другомъ нравственномъ состояніи общества, государства, человѣчества по числу преступленій, по числу незаконнорожденныхъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

по числу проститутокъ. по числу больныхъ сифилисомъ. Кто-же не знаетъ, что въ большинствѣ случаевъ виновниками незаконнорожденныхъ являются не женщины, а обольщающіе мужчины? Кому-же не извѣстно, что многія проститутки ввергнуты въ безвыходную пропасть разврата мужчинами, развратными обольстителями? Для кого это тайна, что многія женщины (даже матери дѣтей) получаютъ болѣзнь отъ остающихся внѣ всякого контроля, внѣ всякихъ понудительныхъ мѣръ мужчинъ (развратниковъ мужей и т. д.)? Развѣ тотъ безчисленный легіонъ развратниковъ, въ лицѣ разныхъ купчиковъ и приказчиковъ, сановниковъ и чиновниковъ, военныхъ и не военныхъ, не тѣ-же проститутки, жизнь которыхъ полна пьянства, канкановъ, триперовъ, орхитовъ, шанкровъ и т. п.? Развѣ они не тѣ-же черви, подтачивающіе все общество, не тѣ-же чудовищныя змѣи, поглощающія многихъ невинныхъ дѣвушекъ, честныхъ, скромныхъ труженицъ, сестеръ, дочерей, матерей? Отчего-же надъ ними нѣтъ контроля? Отчего ихъ развратная жизнь остается безнаказанной? Отчего ихъ не привлекаютъ къ свидѣтельствованію? Отчего государство и общество ихъ тоже не клеймитъ желтыми и красными книжками? Отчего шельмованіе ограничивается одной только слабой женщиной? Развѣ мѣра, рекомендуемая нѣкоторыми авторами (F. W. Müller и друг.), подвергать являющихся въ бордель мужчинъ равняется тѣмъ притѣсненіямъ, которымъ подвергаются женщины? Да и къ тому же эта мѣра, за рѣдкими исключеніями, остается черной буквой на бѣлой бумагѣ, потому что, съ одной стороны, то, что легко сдѣлать съ солдатами, (подвергать осмотру въ лазаретѣ)—невозможно сдѣлать съ каждымъ посѣтителемъ борделя, такъ какъ многіе, если не всѣ, станутъ избѣгать борделя и искать такіе уголки, гдѣ не будутъ подвергаться такой притѣснительной мѣрѣ; съ другой-же стороны врядъ-ли, полагаемъ, найдется врачъ, который пожелалъ-бы занять при борделя должность, какъ Streubel крѣпко выражается, «шанкернаго шпіона», «ретираднаго сторожа половыхъ дефекацій».

Есть еще одна сторона, заставляющая насъ смотрѣть на принудительные періодическіе осмотры проститутокъ, какъ на жестокую насильственную процедуру,—это именно нравственная и эстетическая сторона. Какая женщина ложится безъ принужденія на кушетку для изслѣдованія? Какая женщина не постарается всѣми мѣрами избѣгнуть этого эшафота? Parent-Duchatelet, посвятившій почти всю свою жизнь изученію проституціи, говоритъ въ своемъ сочиненіи: «при изслѣдованіи всѣ проститутки, даже самыя безстыдныя и нахальныя, краснѣли отъ стыда, онѣ закрывали глаза и смотрѣли на освидѣтельствованіе, какъ на пытку... Какъ-бы, продолжаетъ онъ, женщина ни пала, но въ ней все еще можно найти слѣды тѣхъ качествъ, которыя, по единогласному мнѣнію всѣхъ мужчинъ, составляютъ ихъ лучшее украшеніе и вызываютъ всюду уваженіе и почтеніе». Эти слова подтвердитъ каждый врачъ; эти слова слѣдовало-бы принять и не врачамъ близко къ сердцу. Не жестокость-ли это съ нашей стороны, когда мы этимъ насильственнымъ осмотромъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

уничтожаемъ послѣдній остатокъ хорошихъ качествъ въ этихъ несчастныхъ женщинахъ, послѣднюю искру, загорающуюся святымъ пламенемъ румянца на лицѣ у начинающихъ или не потерявшихъ еще женской стыдливости, этого прекраснаго качества женской души!

Какъ часто намъ приходилось видѣть слезы, слышать мольбу являющихся на освидѣтельствованіе проститутокъ: «я здорова, у меня ничего нѣтъ!» Мы, съ своей стороны, охотно отказались-бы отъ періодическаго осмотра всѣхъ проституирующихъ, и взамѣнъ этого съ большей строгостью поступили-бы съ тѣми, которыя, будучи больными, продолжаютъ все-таки заниматься своимъ ремесломъ. Стоитъ только экземплярно наказать одну такую проститутку, какъ другія, боясь такого-же наказанія, стали-бы, въ случаѣ заболѣванія или какого-либо подозрительнаго у себя явленія, являться къ врачу или въ больницу на осмотръ. Слѣдовало-бы въ видѣ опыта въ нѣсколькихъ городахъ предоставить городовымъ врачамъ, интересующимся этимъ вопросомъ, или санитарнымъ коммиссіямъ, право выработать свои мѣры, примѣнять ихъ впродолженіи одного или двухъ лѣтъ, съ тѣмъ чтобы потомъ дать подробный медико-статистическій сравнительный отчетъ по этому вопросу. Тѣмъ болѣе, что, какъ мы уже въ началѣ упомянули, одного шаблона для всей Россіи, по разнородности населенія и другимъ причинамъ, придумать нельзя, и что всѣ мѣры, до сихъ поръ предлагавшіяся, всетаки не привели почти ни къ чему.

Здѣсь, напримѣръ, въ Петропавловскѣ на осмотръ являются не всѣ проститутки; я пишу приставу о привлеченіи къ отвѣтственности, и дѣло кончается ничѣмъ, или, если посадятъ на нѣсколько дней неявившуюся на осмотръ проститутку въ каталажку, отъ этого только выходитъ весьма нежелательный результатъ. Этой дѣвушкой, какъ я слышалъ, злоупотребляютъ въ каталагѣ всевозможнѣйшимъ образомъ. (Насколько это вѣрно, не знаю). А если и собираются уже всѣ дѣвушки въ полицію, какъ проживающія въ домахъ терпимости, такъ и тайныя, то что изъ этого выходитъ? Помѣщеніе отведено для осмотра проститутокъ тоже самое, въ которомъ живутъ десятскіе. Объ этомъ помѣщеніи я уже выше говорилъ. Помѣщеніе въ высшей степени грязное, темное; ни воды, ни полотенца, ни мыла. Каждая входитъ по очереди, остальныя всѣ ожидаютъ на дворѣ; хорошо, если тепло, а зимою, въ морозные дни, или весною и осенью, въ сырые, холодные дни, въ грязную погоду, всѣ должны ожидать на дворѣ, при чемъ, входя въ десятскую, каждая буквально трясется отъ холода, обнажая посинѣвшее отъ холода тѣло. (Онѣ, вѣдь, всѣ очень бѣдны и мало защищены отъ холода). Я уже не говорю о томъ, что открывая дверь десятской, я часто заставалъ нѣкоторыхъ дѣвушекъ въ объятьяхъ десятскихъ, о чемъ тоже заявлялъ полицеймейстеру, негодованіе котораго при этомъ выражалось только въ пожиманіи плечомъ. Наконецъ, каждый разъ требовать наказанія проститутки за неявку въ то время какъ она,—(на что и Ельцина недавно во «Врачѣ» обратила вниманіе),—ведя безпорядочную

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

жизнь, уже eo ipso не можетъ быть аккуратной (то она была пьяна, то была у какой-то тетки, то голова болѣла и т. д.), тоже врядъ-ли цѣлесообразно. Уже я не говорю о томъ, что насиліемъ здѣсь также ничего не подѣлаешь, какъ и въ каждомъ насильственномъ проведеніи того или другого принципа или вообще режима.

Чѣмъ больше, говоритъ Oesterlen, какъ и многіе другіе ученые, мы будемъ выдумывать штрафовъ, репрессалій и другихъ стѣснительныхъ мѣръ, тѣмъ скорѣе и больше превратимъ явную проституцію въ тайную, тѣмъ больше мы ее вгонимъ въ кровь и плоть нашего общества.

Кромѣ того, проживающія въ домахъ терпимости (всѣхъ домовъ здѣсь 2; въ каждомъ изъ нихъ отъ 4 до 7 дѣвушекъ,—число ихъ, какъ и самый персоналъ, постоянно мѣняется, но никогда не превышало 14), просятъ и требуютъ осматривать ихъ на дому, говоря: мы не уклоняемся отъ осмотра, но зачѣмъ насъ таскать то въ полицію, то въ больницу?

При всемъ этомъ не должно упускать изъ виду еще и то обстоятельство, что околодочные, собирая ихъ, съ ними отнюдь не церемонятся, а подчуютъ ихъ и толчками и пинками, исходя, вѣроятно, съ точки зрѣнія полицеймейстера, который на мое замѣчаніе, что въ настоящее время съ проститутками нельзя такъ поступать и помыкать ими какъ скотиной, отвѣтилъ: «Э, да что съ ними церемониться!»

Въ заключеніе я поставлю еще одно очень важное обстоятельство на видъ: предположимъ, что полиція собралась, понатужилась (врядъ-ли она когда-либо въ состояніи это сдѣлать) и совершила египетскую работу, привела мнѣ въ извѣстность всѣхъ Петропавловскихъ проститутокъ,—я ихъ осматриваю и нахожу больныхъ, требующихъ изоляціи,—куда-жъ я ихъ помѣщу? Въ городскую больницу? Нельзя! Въ больницѣ всего 10 кроватей; изъ нихъ 4 находятся въ маленькомъ отдѣленіи, предназначенномъ мною для женскихъ больныхъ, и 6 для мужчинъ. Отдѣленія-же сифилитическаго вовсе нѣтъ; нѣтъ ни особенной посуды, ни бѣлья (для женщинъ вообще управа еще до сихъ поръ не пошила бѣлья. Только въ концѣ отчетнаго года вновь избранный голова распорядился о снабженіи больницы бѣльемъ, не смотря на то, что я еще 22-го января настоящаго года его потребовалъ), ни прислуги,—это разъ. Во вторыхъ, если-бы я вздумалъ и захотѣлъ-бы уже, какъ вначалѣ дѣлалъ, принять въ больницу какую-нибудь несчастную больную, то не имѣлъ-бы на то права, потому что въ апрѣлѣ получилъ чудовищное и нигдѣ неслыханное распоряженіе отъ управы, чтобъ не принимать ни одного больного, если онъ, не принадлежа къ здѣшнему обществу, не сдѣлаетъ взноса за 2 или по крайней мѣрѣ за одну недѣлю впередъ т. е. 6 или 3 рубля, и чтобъ *съ находящихся въ больницѣ больныхъ взыскать деньги теперь-же.**) А проститутки, какъ извѣстно, особенно

*) Я умалчиваю о томъ, что на основаніи 150 ст. город. положенія управа не имѣла никакого права сдѣлать такое распоряженіе... Но это дѣло администраціи!..

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

одиночки, никогда ничего не имѣютъ, слѣдовательно, если какая-либо изъ нихъ не имѣетъ чести быть Петропавловской мѣщанкой, то она имѣетъ полное право либо сгнить, либо разносить заразу дальше....

Сифилисъ, встрѣчающійся въ Петропавловскѣ, въ большинствѣ случаевъ не мѣстнаго происхожденія, а привозный, занесенный извнѣ, изъ окружающихъ станицъ, поселковъ, городовъ и ярмарокъ: Ирбитской, Крестовской, Таянчинской, Куендыкской, Ишимской, Акмолинской и другихъ. Замѣчательно при этомъ то, что Петропавловскія проститутки, возвращающіяся изъ тѣхъ ярмарокъ, куда они отправляются промышлять, и новыя дѣвицы, которыя оттуда привозятся, при изслѣдованіяхъ мною тотчасъ по возвращеніи ихъ изъ ярмарокъ, ни разу не представляли какой-либо формы венерическаго заболѣванія. Отчасти по этой причинѣ, а отчасти по той, что по возвращеніи своемъ оттуда-же, приказчики, мелкіе торговцы изъ татаръ, киргизы и даже очень почтенныя лица неоднократно обращались ко мнѣ съ явленіемъ остраго перелоя, шанкровъ и т. д.,—я полагаю, что, вѣроятно, разносителемъ заразы является масса, ускользающая совершенно отъ надзора.

Нельзя, напримѣръ, не привести здѣсь очень ясный примѣръ того, какъ цѣлыя станицы и поселки остаются не только безъ всякаго санитарнаго надзора за условіями ихъ жизни, но и рѣшительно безъ всякаго врачебнаго пособія даже въ самыхъ крайнихъ случаяхъ. Напримѣръ, Прѣсновская станица вмѣстѣ съ Становой станицей—очень большія по своему размѣру,—имѣютъ у себя постояннаго ветеринара, который обязанъ слѣдить за эпизоотіей, между тѣмъ какъ *люди*, предоставленные на волю Божью, не имѣютъ у себя врача. Только въ концѣ отчетнаго года казачій врачъ, обязанный проживать въ тѣхъ станицахъ, уѣхалъ туда на жительство по распоряженію высшаго начальства. Въ этомъ отношеніи земства поступаютъ иначе.

А кто можетъ не допустить того вѣроятія, что казаки или казачки, постоянно пріѣзжающіе и уѣзжающіе изъ Петропавловска не оставляютъ по себѣ въ городѣ слѣдовъ? Или кто можетъ мнѣ съ увѣренностью сказать, что при пребываніи въ тѣхъ мѣстахъ врача, къ нему не будетъ являться масса зараженныхъ и вообще больныхъ венерой? Чѣмъ-же объяснить тотъ фактъ, что одинъ чиновникъ уѣзжаетъ въ одинъ поселокъ и привозитъ оттуда ужасный перелой, а другой, тоже чиновникъ, мягкій шанкръ? Чѣмъ это объяснить, какъ не тѣмъ, что въ уѣздѣ и въ участкахъ народъ въ случаѣ заболѣванія предоставленъ самопомощи или искусству знахарей и бабокъ... Развѣ появленіе туда врача разъ или два раза въ годъ, на одинъ или на нѣсколько дней, можетъ принести какую-либо пользу и вообще имѣетъ-ли какой-либо смыслъ? Развѣ это не вопіющее противорѣчіе, когда видишь, какъ аккуратно участковый или уѣздный врачъ (я говорю это вообще, не примѣняя этого къ какой-либо мѣстности) мчится на тройкѣ для вскрытія какого-то трупа, и какъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

не охотно и больше чѣмъ не аккуратно эти-же жрецы эскулапа отзываются на стонъ и вопль живого, но больного человѣка?...

Трудъ санитарнаго надзора въ извѣстномъ городѣ, особенно по отношенію къ какой-либо заразительной болѣзни (здѣсь я имѣю въ виду спеціально Петропавловскъ), имѣетъ только тогда свой смыслъ и значеніе, и только тогда можетъ увѣнчаться не фиктивнымъ, а дѣйствительнымъ успѣхомъ, когда во всемъ уѣздѣ и въ ближайшихъ участкахъ совершается тотъ-же трудъ т.-е. поддерживаются постоянный надзоръ и мѣры для пресѣченія распространенія той или другой болѣзни. Иначе вся энергія, всѣ старанія, которыя городовой отъ правительства или санитарный врачъ отъ города вздумалъ-бы приложить въ борьбѣ противъ той или другой заразительной болѣзни вообще, а противъ сифилиса въ особенности, не имѣютъ ровно никакого смысла, и кромѣ напрасной суеты, кромѣ тщетной затраты силъ, кромѣ вреда, ничего не представляютъ. Нельзя-же, въ самомъ дѣлѣ, въ городахъ устраивать карантины, а деревни оставлять на произволъ. Все тогда безполезно. Nisi utile est, quod agimus, vana est gloria nostra.

Если правительство нашло нужнымъ заставить городъ снабдить городового врача анатомическимъ наборомъ для вскрытія труповъ, то оно должно заставить тотъ-же городъ при больницахъ, если таковыя существуютъ, имѣть отдѣленіе для сифилиса, соображаясь, конечно, со средствами города, и принимать каждаго сифилитика, особенно бѣднаго и работника, безплатно. Правительство должно понуждать каждый городъ учредить у себя, кромѣ маленькой лабораторіи для періодическаго изслѣдованія воды, почвы, воздуха и т. д., еще и убѣжище для больныхъ, особенно заразительныхъ. А то оно выходитъ такъ, что мертвыхъ имѣемъ гдѣ и чѣмъ вскрывать, а о живыхъ не имѣемъ возможности заботиться какъ слѣдуетъ, т.-е. главнымъ образомъ предупреждать заразительныя болѣзни (въ предупрежденіи-то вся и сила), а не лечить уже ихъ.

У полиціи должно быть отнято право (да и дано-ли оно ей когда-либо) «не церемониться» съ проститутками; напротивъ, ей нужно строго внушить не принимать насильственныхъ мѣръ и держаться, какъ и при другихъ санитарныхъ вопросахъ, исключительно указаній городового врача, который, въ свою очередь, прежде чѣмъ рѣшиться на какой-либо образъ дѣйствій, на какія-либо мѣры относительно какого-либо важнаго санитарнаго вопроса, о которомъ въ законѣ нѣтъ опредѣленныхъ и полныхъ указаній, долженъ обязательно предварительно снестись съ высшимъ своимъ начальствомъ, представляя свои соображенія и мотивы, побудившіе его склониться къ такому, а не другому образу дѣйствій.

Отъ городового врача, не пользующагося полной независимостью, нельзя требовать, чтобъ онъ въ разрѣзъ мѣстнымъ предубѣжденіямъ, мѣстной хорошо или дурно сложившейся жизни, въ разрѣзъ интересамъ мѣстныхъ тузовъ,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

поступалъ и дѣйствовалъ такъ, какъ справедливость, законъ, наука и совѣсть того требуютъ; ибо онъ можетъ поплатиться и пострадать. Cave ne noceas tibi, ubi aliis juvare non potes. Въ этомъ случаѣ одинъ итальянецъ, когда въ Италіи разработывался вопросъ о такъ называемыхъ Medici condotti, неудачно сравнилъ врача съ солдатомъ, говоря: «какъ солдатъ неустрашимо долженъ идти впередъ противъ врага, не боясь ни байонета, ни пуль,—такъ и врачъ неустрашимо долженъ бороться съ врагами человѣческаго здоровья». Это бойко и красиво сказано, а на практикѣ выходитъ не то. Никто больше не показалъ въ такой степени самоотверженіе и неустрашимость, какъ русскій врачъ въ послѣднюю турецкую войну или на поприщѣ земской дѣятельности. Но въ томъ-то и дѣло, что на войнѣ работаютъ коллективно; а въ земствѣ тоже не иначе какъ коллективно, т.-е. по общему плану, разъ намѣченному съѣздомъ всѣхъ врачей. Въ земствѣ еще кромѣ того начинаютъ выработываться отдѣльныя медицинскія корпораціи; и только отъ нихъ теперь зависитъ судьба врача, а не отъ какого-нибудь члена управы, полнѣйшаго невѣжды въ медицинскихъ вопросахъ, врага всѣхъ честныхъ благихъ начинаній. Городовой врачъ долженъ строго отвѣчать за свои дѣйствія, но съ другой стороны, если правительство находитъ достаточнымъ матеріальное обезпеченіе его въ 450 р., то онъ долженъ быть хоть огражденъ и застрахованъ отъ всякихъ такъ называемыхъ «ножекъ» и подвоховъ; онъ долженъ при своей дѣятельности, при своемъ постоянномъ трудѣ (кромѣ чисто-казенныхъ дѣлъ, еще завѣдываніе тюрьмой и городской больницей), долженъ пользоваться хоть *душевнымъ спокойствіемъ*. Мнѣ кажется, что прежде чѣмъ требовать правительству отъ городового врача строгой отвѣтственности за такое или другое исполненіе своихъ обязанностей, оно должно-бы его поставить въ такія условія, чтобъ ему никогда не приходило въ голову жалѣть объ избранной профессіи и о рѣшеніи служить правительству.

Присутствіе военнаго врача при медицинскихъ осмотрахъ проститутокъ врядъ-ли достигаетъ чего-либо другого кромѣ усугубленія и безъ того уже тяжелой пытки для проститутки, принужденной обнажаться еще и предъ другимъ врачемъ. Свидѣтельствуетъ и осматриваетъ (напр. здѣсь) все-таки только городовой врачъ, между тѣмъ какъ роль военнаго ассистента ограничивается часто только куреніемъ папиросъ. Уже я не говорю, что отъ ассистенціи дѣло ничуть не выигрываетъ, потому что изслѣдованіе само по себѣ, при массѣ проститутокъ, (ихъ бываетъ 20—40), ограничивается какъ и прежде, только осмотромъ наружныхъ половыхъ частей, и только иногда зѣва и носа, такъ что многое остается скрытымъ и отъ глазъ военнаго врача.

Если военный врачъ или казачій участковый дѣйствительно желаютъ хоть сколько-нибудь облегчить и трудъ городового врача, и помочь дѣлу, то пусть первый аккуратно осматриваетъ солдатъ, гуляющихъ обыкновенно съ такъ называемой, трудно уловимой, «босой командой», а второй пусть строго надзираетъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

за своей станицей. Пусть одинъ казачій врачъ сидитъ и работаетъ тамъ, гдѣ въ его добросовѣстной работѣ нуждаются сотни, и гдѣ ему закономъ опредѣлено сидѣть; а другой пусть слѣдитъ за казачьей станицей, находящейся при городѣ. Этимъ раздѣленіемъ труда скорѣе можно будетъ достигнуть чего-либо положительнаго, нежели выраженіемъ недовѣрія со стороны военнаго врача, завѣдующаго полугоспиталемъ, къ городовому врачу.

И впрямь, съ одной стороны правительство довѣряетъ городовому врачу самолично производить судебно-медицинскія вскрытія, имѣющія иногда чрезвычайно важное значеніе, завѣдывать больницей и лечить по собственному разумѣнію и совѣсти, быть экспертомъ въ судебно-медицинскихъ дѣлахъ, свидѣтельствовать доброкачественность тѣхъ или другихъ продуктовъ и съѣстныхъ припасовъ на рынкѣ и т. д. и т. д., а съ другой стороны военный коллега изъявляетъ желаніе для «*болѣе строгаго* освидѣтельствованія» присутствовать при осмотрѣ проститутокъ тѣмъ-же городовымъ врачемъ, тѣмъ-же довѣреннымъ отъ правительства лицомъ.

Если военный коллега не довѣряетъ діагнозу городового врача при осмотрѣ проститутокъ, то непослѣдовательно, вѣдь, вѣрить и діагнозу военнаго врача, находящаго «большое количество» венерическихъ нижнихъ чиновъ въ казармахъ.

О томъ, какъ относилась къ этому вопросу здѣшняя полиція, сколько приходилось составителю сего очерка по поводу этого вопроса писать, сколько пережить непріятностей, на какія препятствія наталкиваться при проведеніи тѣхъ или другихъ мѣръ,—обо всемъ этомъ еще не окончена оффиціальная переписка.

Объ этой перепискѣ и о стимулахъ, вызвавшихъ ее, здѣсь не мѣсто говорить. Но въ другомъ мѣстѣ и въ другое время я считаю нужнымъ познакомить собратовъ по профессіи съ этой исторіей, полагая, что она будетъ одной, хотя и мрачной, но за то характерной страницей исторіи медицинской полиціи у насъ.

На мое донесеніе Акмолинскому областному врачу, въ которомъ донесеніи я изложилъ между прочимъ и вышеприведенные взгляды, областное правленіе, въ присутствіи котораго разбирался этотъ вопросъ, приказало: «Чтобъ Петропавловскій полицеймейстеръ на будущее время не позволялъ себѣ назначать по своему усмотрѣнію время и мѣсто осмотра проститутокъ, что предоставляется врачу; чтобъ военные врачи не предъявляли претензіи на подобіе Петропавловскому, а подчинялись установленному порядку, чтобъ распоряженіе управы, по которому больные сифилисомъ и венерой, не принадлежащіе къ Петропавловскому обществу, не принимались въ городскую больницу на излеченіе даромъ, было отмѣнено».

По поводу послѣдняго, управы касающагося, пункта, дума собралась и порѣшила, (по заблужденію, въ которое была введена секретаремъ), *все-таки*

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

такихъ больныхъ въ больницу не принимать. Противъ этого постановленія составитель сего очерка, завѣдующій больницей, послалъ въ управу оффиціальный протестъ, въ которомъ онъ доказываетъ незаконность и негуманность такого постановленія, и весь вредъ для жителей, въ томъ числѣ и для гласныхъ думы, могущій получиться, если подобныхъ больныхъ предоставить на произволъ судьбы.

Лично поговоривши съ новымъ городскимъ головой, мы получили возможность продолжать принимать больныхъ въ больницу безпрепятственно.

О числѣ больныхъ сифилисомъ, о числѣ осмотрѣнныхъ въ семъ году проститутокъ и т. д. я еще буду говорить въ главѣ «о больницѣ».

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ГЛАВА III.

Движеніе населенія города Петропавловска.

РОЖДАЕМОСТЬ.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ мнѣ городской управой и полиціей, въ городѣ, включая и станицу, считается въ отчетномъ году 14,050 жителей, 7,275 муж. пола и 6,775 жен., такъ что на 100 мужчинъ приходится 93,1 женщины. Въ Енисейской губ., по Чудновскому («Енисейская губернія», Томскъ), на 100 мужчинъ приходится женщинъ: въ городахъ 77,1%, а въ округахъ 77,5%.

Въ Россіи считается на 100 мужчинъ 104,8 женщинъ (по 10 ревизіи), въ Пермской губерніи на 100 мужчинъ 107,8. Въ Европѣ также число женщинъ обыкновенно перевѣшиваетъ число мужчинъ.

По вѣроисповѣданіямъ населеніе раздѣляется на 7,258 христіанъ, 6,517 магометанъ и 275 евреевъ.

Изъ метрическихъ книгъ видно, что всего родилось въ 1886 году 688 душъ (346 мальчиковъ и 342 дѣвочки), что на 14,050 жителей составляетъ 4,9%.

Стало быть на 1,000 человѣкъ приходится 48,0 родившихся или 1 родившійся на 20,4 жителей.

Если мы сравнимъ эти данныя съ данными другихъ мѣстностей, то увидимъ, что въ Енисейской губерніи на 1,000 душъ рождается въ городахъ 36,0, въ округахъ 50,0, а въ Россіи на 1.000 населенія родится среднимъ числомъ 50, въ сосѣдней, напримѣръ, Пермской губерніи pro mille 52 и даже 61—65.

Въ московскомъ уѣздѣ на 1,000 жителей 53,4 родившихся, или 1 родившійся на 19 жителей; въ Тамбовскомъ уѣздѣ 51,8 pro mille, въ Окочецкомъ уѣздѣ Псковской губерніи, pro mille 49,8 или 1 родившійся на 20,0 жителей.

Въ поселкахъ Новопавловскомъ, Бишкульскомъ и Кривозерскомъ (Петропавловскаго уѣзда) на 1,634 жит. род. 136 т.-е. 83 pro mille. Въ поселкѣже Архангельскомъ (Петропавловскаго уѣзда) на 1,931 жит. род. 91, что составляетъ 47,0 pro mille. Такимъ образомъ мы видимъ, что сравнительно съ Пермской губерніей и другими мѣстностями Россіи рождаемость въ Петропавловскѣ гораздо меньше. За то, если сравнить рождаемость Петропавловска съ рождаемостью въ западныхъ государствахъ, то увидимъ наоборотъ, что тамъ она гораздо ниже, чѣмъ у насъ. Такъ, въ Австріи среднее ежегодное число рожденій равно 32,9, въ Пруссіи 37,8, Испаніи 37,2, Италіи 37,1, Англіи 34,9, Нидерландахъ 34,5, Швеціи 31,9, Даніи 31,6, Франціи 26,1, въ Львовѣ (Lemberg) 47, 8 р. м., въ Будапештѣ 45,4, во Франкфуртѣ на М. 36,5, въ Висбаденѣ 35,7, въ Вюрцбургѣ 28,9, въ Грейфсвальдѣ 34,5 и т. д. *).

*) При разсмотрѣніи-же рождаемости по національностямъ мы видимъ, что у магометанъ на 6,261 родилось 256 т.-е. на 1,000 жителей родится 40,8, у христіанъ на 6,847 родилось 411, т.-е. на 1,000 жителей 60, а у евреевъ на 188 родилось 21 т-.е. pro mille 111,7.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Такъ какъ нѣкоторые ученые утверждаютъ, что «высокое число рожденій служитъ причиной высокой средней смертности, при чемъ среднее число рожденій является *контролирующимъ элементомъ* по отношенію къ средней смертности» (D-r Letheby) и такъ какъ высокія цифры рожденій обыкновенно совпадаютъ съ высокой средней относительной (дѣтской) смертностью*), то мы и здѣсь напередъ дѣлаемъ предположеніе, что смертность, вѣроятно, и въ Петропавловскѣ, больше чѣмъ въ Архангельскѣ, выше лежащей по Ишиму, меньше чѣмъ въ Новопавловскѣ и другихъ вышеназванныхъ поселкахъ (расположенныхъ ниже по Ишиму) и ниже чѣмъ въ Пермской губерніи, но несравненно выше чѣмъ въ западныхъ государствахъ.

Ниже мы убѣдимся, что оно въ дѣйствительности такъ и есть, за исключеніемъ только евреевъ, у которыхъ эти количественныя отношенія другія.

Въ общемъ число родившихся мальчиковъ почти равняется числу родившихся дѣвочекъ: 346 мальчиковъ и 342 дѣвочки. По національностямъ же и сословіямъ мы видимъ совсѣмъ другое. у однихъ преобладаютъ мальчики надъ дѣвочками, у другихъ дѣвочки надъ мальчиками. Лучше и яснѣе всего это иллюстрируетъ нижеслѣдующая таблица.

Таблица I.

Національность и вѣра.	Магомет.			Христіан.			Евреи.			ИТОГО.			% къ общему числу рожден.
СОСЛОВІЯ.	М.	Ж.	Обоего пола.	М.	Ж.	Обоего пола.	М.	Ж.	Обоего пола.	М.	Ж.	Обоего пола.	
Мѣщанъ и купцовъ .	62	55	117	100	93	193	8	13	21	170	161	331	48,1
Крестьянъ . . .	61	72	133	55	40	95	—	—	—	116	112	228	33,1
Чиновниковъ . .	1	3	4	14	8	22	—	—	—	15	11	26	3,7
Духовн. званія . .	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0,3
Солдат. званія . .	—	—	—	9	23	32	—	—	—	9	23	32	4,6
Казаковъ . . .	—	—	—	36	33	69	—	—	—	36	33	69	10,0
Итого. .	124	132	256	214	197	411	8	13	21	346	242	688	
	37,2%.			59,7%.			3,0%.						

*) Stille въ своей статистической работѣ объ Аугсбургѣ говоритъ: «Die grosse kindersterblichkeit ist eine Folge zu grosser Fruchtbarkeit». Изъ этого общеизвѣстнаго правила, говоритъ онъ, исключеніе составляютъ города, лежащіе у сѣвернаго моря.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Изъ этой таблицы мы видимъ: 1) что изъ 688 родившихся младенцевъ больше половины приходится на христіанъ, именно 411; 2) что изъ этихъ 411 родившихся христіанскихъ дѣтей число мальчиковъ превышаетъ число дѣвочекъ, именно 214 мальчиковъ и 197 дѣвочекъ, т.-е. на 100 дѣвочекъ приходится 108,6 мальчиковъ; 3) что и по всѣмъ сословіямъ *) у христіанъ число родившихся мальчиковъ превосходитъ число дѣвочекъ, за исключеніемъ лишь одного солдатскаго сословія, у котораго число родившихся дѣвочекъ значительно выше родившихся мальчиковъ, именно всего лишь 9 мальчиковъ и 23 дѣвочки т.-е. на 100 дѣвочекъ приходится всего лишь 39,1 мальчикъ!

Въ Енисейской губерніи также число родившихся мальчиковъ перевѣшиваетъ число родившихся дѣвочекъ. Въ Пермской губерніи тоже самое.

Изъ этой-же таблицы мы далѣе видимъ, 4) что какъ у магометанъ, такъ и у евреевъ, въ противоположность христіанскому населенію, общее число родившихся дѣвочекъ превосходитъ число родившихся мальчиковъ, именно у магометанъ на 124 мальчика 132 (обоего пола 256) дѣвочки т.-е. на 100 дѣвочекъ приходится 93,9 мальчика; у евреевъ на 8 мальчиковъ 13 дѣвочекъ т.-е. на 100 дѣвочекъ 61,5 мальчика. (Мы уже замѣтили, когда говорили о здѣшнихъ евреяхъ, что женскій полъ у нихъ здѣсь значительно преобладаетъ надъ мужскимъ). Еще мы видимъ, 5) что у магометанъ въ одномъ только сословіи, именно у мѣщанъ и купцовъ, число родившихся мальчиковъ больше числа родившихся дѣвочекъ—62 мальчика и 55 дѣвочекъ т.-е. на 100 дѣвочекъ родится 112,5 мальчиковъ.

Наконецъ, изъ количественнаго отношенія рождаемости по сословіямъ мы видимъ, 6) что изъ всего числа родившихся почти половина приходится на мѣщанское и купеческое сословіе; затѣмъ по числу родившихся второе мѣсто занимаетъ крестьянское сословіе.

Вычисливши рождаемость по сословіямъ на % по отношенію ко всему числу родившихся (см. таблицу I), и по отношенію къ численности каждаго сословія отдѣльно, мы получимъ между тѣмъ и другимъ процентными отношеніями замѣтную разницу.

---

*) Въ составъ мѣщанскаго и крестьянскаго сословій входятъ и киргизы. Въ числѣ 14,050 жителей 17 политическихъ ссыльныхъ—15 мужчинъ и 2 женщины.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица II.

СОСЛОВІЯ.	Число населенія по сословіямъ.	Рождаемость по сословіямъ.	% рожд. по сослов. къ общему числу родивш.	% рожд. по сословіям. къ числен. каждаго сословія
Мѣщанъ и купцовъ . .	6,921	331	48,1	4,7
Крестьянъ	4,756	228	33,1	4,7
Чиновниковъ	305	26	3,7	8,2
Духовнаго званія . . .	78	2	0,3	2,5
Солдатскаго званія . .	874	32	4,6	3,6
Казаковъ	1,116	69	10,0	6,1
Итого . .	14,050	688	—	—

Такимъ образомъ мы видимъ, что у казаковъ рождается 6,1%, а у мѣщанъ и купцовъ, напримѣръ, только 4,7%, между тѣмъ какъ процентъ родившихся у послѣдняго сословія ко всему числу родившихся (688) далеко выше, чѣмъ у перваго. Точно также мы видимъ, что у чиновниковъ, напр., на 100 рождается 8,2%, т.-е. почти въ 2 раза больше, чѣмъ у мѣщанскаго и крестьянскаго сословій. Ниже мы увидимъ, что разница въ числѣ родившихся у разныхъ сословій почти пропорціональна разницѣ и въ числѣ умершихъ, такъ что положеніе Letheby и другихъ въ данномъ случаѣ подтверждается, если это отношеніе разсматривать не только, какъ мы выше сдѣлали, по національностямъ, но даже и по сословіямъ.

Мы выше уже упомянули, что раздѣляемъ городъ не административно (по полицейскимъ участкамъ), а топографически: на нагорную и подгорную части; также показали разницу какъ въ топографическомъ характерѣ и санитарномъ состояніи обѣихъ частей города, такъ и разницу въ характерѣ, бытѣ, экономическомъ состояніи и гигіенической обстановкѣ населенія обѣихъ частей города. Вотъ почему, полагаю, не безъинтересно будетъ взглянуть на рождаемость въ нагорной и подгорной частяхъ, каждой въ отдѣльности, при чемъ изъ общаго числа жителей (14,050) исключаемъ 275 евреевъ (188 на горѣ—87 подъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

горой), у которыхъ мы, за неимѣніемъ нужныхъ данныхъ не могли подраздѣлить родившихся на таковыхъ на горѣ и подъ горой.

На 11,550 жителей, живущихъ на горѣ, родилось 526 душъ обоего пола т.-е. 4,5%, между тѣмъ какъ подъ горой на 2,225 населенія родилось 141, т.-е. 6,3%. Эта разница въ количествѣ рожденій на горѣ и подъ горой опять-таки стоитъ, какъ мы ниже увидимъ, въ прямой связи съ соотвѣтственной разницей въ количествѣ умершихъ въ нагорной и подгорной частяхъ.

При распредѣленіи-же рожденій въ тѣхъ двухъ мѣстностяхъ по національностямъ (respective вѣроисповѣданіямъ), мы получаемъ слѣдующее отношеніе.

Въ нагорной части на 5,485 христіанъ родилось 338 душъ т.-е. 6,1%, а на 6,065 магометанъ 188 душъ т. е. 3%.

Мѣжду тѣмъ какъ въ подгорной части на 1,773 христіанъ родилось 73—4,1%, а на 452 магометанъ родилось 68 т.-е. 12,6%.

И это отношеніе стоитъ въ прямой связи съ тѣмъ фактомъ, что въ нагорной части умерло христіанъ меньше, чѣмъ магометанъ, а въ подгорной части наоборотъ, магометанъ больше умерло чѣмъ христіанъ.

Вышеизложенное отношеніе рожденій по мѣстности и по вѣроисповѣданіямъ нагляднѣе всего представится въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица III.

ПО ВѢРОИСПОВѢД.	НА ГОРѢ.			ПОДЪ ГОРОЙ.		
	Число жителей.	Число родив.	%.	Число жителей.	Число родив.	%.
Христіанъ . . .	5,485	338	6,1%	1,773	73	4,1%
Магометанъ . . .	6,065	188	3%	452	68	12,6%
Итого .	11,550	526	4,5%	2,225	141	6,3%

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію рожденій по мѣсяцамъ и временамъ года.

Всего въ городѣ христіанскаго населенія 7,258; на нихъ приходится въ этомъ году 411 рожденій, а на 6,517 магометанъ (см. таблицу I) рожденій 256.

Распредѣленіе рожденій и зачатій по мѣсяцамъ слѣдующее:

Таблица IV.

Мѣсяцы рожденій	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		ИТОГО.	
	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.
Мальчик. .	24	15	17	8	24	9	9	9	14	7	19	14	24	6	13	8	19	10	20	16	20	12	11	10	214	124
Дѣвочекъ .	24	15	13	8	25	12	12	16	13	11	9	7	21	7	20	6	12	11	17	11	18	15	13	13	197	132
Обоего пола	48	30	30	16	49	21	21	25	27	18	28	21	45	13	33	14	31	21	37	27	38	27	24	23	411	256
%	11,4	11,7	7,2	6,2	11,9	8,2	5,1	9,3	6,5	7,0	6,8	8,2	10,9	5,0	8,0	5,4	7,5	8,2	9,0	10,5	9,2	10,5	5,8	8,9	—	—
Всего .	78		46		70		46		45		49		58		47		52		54		65		47		667	
Общій % .	11,6		6,8		10,4		6,8		6,7		7,3		8,6		7,0		7,7		8,1		9,7		7,0			
Мѣсяцы зачатій.	Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь.		Декабрь.		Январь.		Февраль.		Мартъ.			

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Такимъ образомъ maximum рожденій у христіанъ падаетъ на мѣсяцы: мартъ, январь, и іюль; minimum на апрѣль и декабрь; слѣдовательно и maximum зачатій приходится на іюнь, апрѣль и октябрь. Къ городу Петропавловску, слѣдовательно, не примѣнимъ тотъ законъ, (естественный), по которому обыкновенно maximum зачатій приходится на весну; за то другой законъ, зависящій отъ бытовыхъ условій населенія, здѣсь, кажется, отчасти приложимъ. Такъ мы видимъ, что въ іюлѣ всего менѣе зачатій, такъ-же и въ августѣ и въ сентябрѣ; это стоитъ можетъ быть въ связи со страднымъ, рабочимъ временемъ. Въ другихъ земледѣльческихъ мѣстахъ замѣчается тоже самое. У магометанъ maximum рожденій приходится на мѣсяцъ январь, а minimum на іюль, что соотвѣтствуетъ мѣсяцамъ зачатій—апрѣлю и октябрю.

Распредѣляя число рожденій по временамъ года, мы получимъ слѣдующую таблицу.

Таблица V.

Время рожденій.	Весна.		Лѣто.		Осень.		Зима		ИТОГО.	
	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.
Мальчик. . .	47	25	56	28	59	38	52	33	214	124
Дѣвочекъ . .	50	39	50	20	47	37	50	36	197	132
Обоего пола .	97	64	106	48	106	75	102	69	411	256
% . . .	23,6	25,0	25,7	18,7	25,7	29,0	24,8	26,9	—	—
Всего .	161		154		181		171		667	
И общій % .	24,1		23,0		27,1		25,6			
Время зачатій.	Лѣто.		Осень.		Зима.		Весна.			

Слѣдовательно, у христіанъ число рожденій было одинаково и вмѣстѣ съ тѣмъ наибольшее, лѣтомъ и осенью (25,7%), maximum-же зачатій осенью и зимою, а minimum зачатій лѣтомъ 23,6%, (страда); у магометанъ maximum рожденій осенью и зимой, а minimum лѣтомъ, что соотвѣтствуетъ времени зачатія зимѣ и веснѣ (maximum) и осени (minimum).

Что касается до пола, то только весною родилось меньше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ; у христіанъ 47 мальчиковъ и 50 дѣвочекъ; а у магометанъ 25 мальчиковъ и 39 дѣвочекъ; значитъ большее число зачатій дѣвочками происходило лѣтомъ (можетъ быть тутъ играетъ роль жара, дѣйствующая раз-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

слабляющимъ образомъ на человѣческій организмъ). Между тѣмъ зимою и осенью преобладали зачатія мальчиками,—соотвѣтственныя времена рожденій, значитъ, осенью и лѣтомъ. Другими словами, весною родилось, а лѣтомъ зачатій было у христіанъ на 100 дѣвочекъ 94 мальчика, а у магометанъ на 100 дѣвочекъ 64 мальчика, а осенью родилось,—зачатіе зимою,—у хрисіанъ на 100 дѣвочекъ 125,3 мальчика, у магометанъ на 100 дѣвочекъ 102,7 мальчика, лѣтомъ-же родилось—зачатіе осенью—у христіанъ на 100 дѣвочекъ 112 мальчиковъ, у магометанъ на 100 дѣвочекъ 140 мальчиковъ.

Теперь нѣсколько словъ о незаконнорожденныхъ. Всѣхъ незаконнорожденныхъ (только у христіанъ), какъ выше уже было сказано, родилось въ 1886 году 27 человѣкъ, что на общее число рожденій (411) у христіанъ составляетъ 6,56%, или одинъ незаконнорожденный на 15,24 законнорожденныхъ. Въ Рождественской волости, Пермской губерніи, одинъ незаконнорожденный на 61,6 законнорожденныхъ; въ Камышловскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи (81 года) одинъ незаконнорожденный на 105,5 законнорожденныхъ. Въ Европейской Россіи 1 на 29; Московскомъ уѣздѣ 1 на 18, а въ самой Москвѣ.
Въ Англіи (1871 г.) число незаконнорожденныхъ такое-же, какъ въ Петропавловскѣ т. е. отъ 6—7 процентовъ, а въ Лондонѣ меньше, чѣмъ въ Петропавловскѣ. Мы уже выше замѣтили, что въ нагорной части число незаконнорожденныхъ выше, именно 4%, чѣмъ подъ горой. Тамъ 19, здѣсь 8. Какъ на горѣ, такъ и подъ горой женскій полъ между незаконнорожденными превышаетъ мужской; такъ на горѣ родилось 9 мальчиковъ и 10 дѣвочекъ, а подъ горой 3 мальчика и 4 дѣвочки. Болѣе подробное изслѣдованіе о незаконнорожденныхъ мы надѣемся представить вмѣстѣ съ статистическимъ изслѣдованіемъ движенія населенія Петропавловска за нѣсколько лѣтъ.

Мертворожденныхъ было 3 мальчика—подъ горой. Слѣдовательно, на 411 рожденій 0, 7%.

Двойней было 4; т. е. почти 1,0%; изъ нихъ въ двухъ случаяхъ оба младенца женскаго пола; въ 1-мъ случаѣ оба мальчики; въ 1-мъ случаѣ мальчикъ и дѣвочка.

Браковъ всѣхъ было *у христіанъ* 93, что къ общему числу христіанскаго населенія составляетъ 1,26% или на 1000 жителей 12,8 браковъ; у подгорной части христіанскаго населенія было 27 браковъ, что составляетъ 15,2 брака pro M.; у нагорной-же 66 браковъ, т. е. 12,0 pro M.

У магометанъ всѣхъ браковъ было 30 и всѣ въ нагорной части, что къ общему числу магометанъ составляетъ 0,46% или на 1000 магометанъ 4,6 браковъ. У нагорной части магометанскаго населенія было 30 браковъ, или на 1000 населенія 4,9 браковъ т. е. въ 3 раза меньше браковъ, чѣмъ у нагорной части христіанскаго населенія.

Кромѣ того у магометанъ было разводовъ: на горѣ 12, значитъ 2,1 pro M.;

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

или число разводовъ относится къ числу браковъ какъ 2: 5, а подъ горой ни одного развода.

Относительно плодовитости браковъ, которую мы, по примѣру другихъ опредѣляемъ, раздѣляя число рожденій на число браковъ, мы видимъ, что оно равняется.

У христіанъ:	на горѣ	5,1.
	подъ горой	2,7.
	Итого	4,4.
У магометанъ	на горѣ	6,2.
	подъ горой	—.

Отсюда видно, 1-е) что на горѣ плодовитость у христіанъ выше чѣмъ подъ горой, почти въ два раза;*) затѣмъ видимъ, 2-е) что у магометанъ на горѣ плодовитость еще выше чѣмъ у христіанъ на горѣ.

Первое зависитъ отъ того, полагаемъ, что на горѣ санитарная обстановка, хотя сама по себѣ плоха, все таки нѣсколько лучше, чѣмъ въ подгорной части города.

Второе-же обстоятельство зависитъ, полагаемъ, отъ того, что татары ведутъ трезвую, менѣе развратную жизнь.

Сравнивая число браковъ и ихъ плодовитость (христіанъ) въ Петропавловскѣ съ другими мѣстами, мы узнаемъ, что въ Россіи на 1000 жителей приходится 9,9, въ Пермской губерніи на 1000 жителей 10,4 браковъ; въ Опочецкомъ у. на 1000 жителей 8,4 брака; въ Рождественской волости Пермской губерніи 10,4 pro M.; въ Камышловскомъ уѣздѣ 10,0 pro M.; въ Швеціи (1875 г.) 7,0 pro M. Такимъ образомъ, число браковъ христіанскаго населенія въ городѣ Петропавловскѣ гораздо выше, чѣмъ таковое въ другихъ мѣстахъ. И только когда взять вмѣстѣ общее число браковъ у христіанъ и магометанъ къ общему числу жителей (кромѣ евреевъ), то тогда получимъ 8,9 брака pro mille.

По плодовитости-же христіанское населеніе Петропавловска равняется плодовитости всей Россіи, гдѣ она (за 20 лѣтъ), также равна 4,4. Во Франціи (1876) 3,2.

По мѣсяцамъ браки (у христіанъ) распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Таблица VI.

Мѣсяца.	Число браковъ.	% къ числу всѣхъ браковъ.	Мѣсяца.	Число браковъ.	% къ числу всѣхъ браковъ.
Январь	29	31,1	Іюль	5	5,3
Февраль	19	20,4	Августъ	4	4,3
Мартъ	—	—	Сентябрь	5	5,3
Апрѣль	3	3,2	Октябрь	9	9,6
Май	7	7,5	Ноябрь	8	8,6
Іюнь	4	4,3	Итого	93	—

*) Такимъ образомъ этотъ фактъ противорѣчитъ вышеприведенному положенію Stille

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Мы видимъ, что больше всего браковъ было въ январѣ и февралѣ, а меньше всего въ апрѣлѣ и августѣ, затѣмъ въ лѣтніе мѣсяцы. Послѣднее зависитъ 1-е) отъ того, что крестьянское, казацкое сословія заняты полевыми работами, а купечество и отчасти мѣщанство отвлечены и заняты степными и Крестовской ярмарками. Сравнивая эту таблицу съ таб. IV, мы видимъ, что въ Петропавловскѣ наибольшее число заключенныхъ браковъ по мѣсяцамъ не соотвѣтствуетъ ни числу зачатій въ тѣ-же мѣсяцы,—январь и февраль,—ни числу рожденій въ октябрѣ и ноябрѣ. Такъ напримѣръ, въ іюнѣ было всего лишь 4 брака, а зачатій 49, въ апрѣлѣ 3 брака, а зачатій 48.—Въ январѣ-же 29 браковъ, а зачатій 37.

Д-ръ Д. П. Никольскій въ своемъ весьма обстоятельномъ и прекрасномъ «Очеркѣ медико-санитарнаго состоянія Рождественской волости», отмѣчая, что въ Рождественской волости «заключаемые браки въ тѣ или другіе мѣсяцы не вліяютъ на число рожденій», полагаетъ, что это «съ одной стороны явленіе странное».

На первый взглядъ оно, дѣйствительно, кажется страннымъ, но принимая во вниманіе то обстоятельство, что число зачатій въ извѣстномъ мѣстѣ и въ извѣстное время отнюдь не зависитъ отъ числа заключаемыхъ браковъ, а отъ производительной части всего населенія, затѣмъ еще то, что не всѣ вѣдь браки оказываются плодовитыми,—мы отказались-бы вовсе искать какую-либо постоянную, *правильную* связь между числомъ заключаемыхъ въ извѣстное время браковъ и числомъ происходящихъ въ тоже время зачатій у всей производительной части населенія.

Иногда и въ иныхъ мѣстахъ число браковъ имѣетъ дѣйствительно вліяніе на число рожденій (Д-ръ Грязновъ, «Череповскій уѣздъ»).

По временамъ года христіанскіе браки распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Таблица VII.

	Число браковъ.	% къ числу всѣхъ браковъ.	Р. М. христіанскаго населенія.
Весна.	10	10,7	1,3
Лѣто	13	13,9	1,7
Осень.	22	23,5	3,0
Зима	48	51,5	6,6
Итого. .	93	—	—

Слѣдовательно, больше половины всѣхъ браковъ заключается зимою, именно 51,5, менѣе всего весною—10,7. Если-же считать браки pro М. населенія,

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

то увидимъ, что зимою на 1000 христіанскаго населенія заключается 6,6 браковъ, а весною 1,3. Также относятся заключаемые браки ко временамъ года и въ Рождественской волости Пермской губерніи и во всей Европейской Россіи. Только въ Москов. уѣздѣ, напротивъ, осенью больше совершается браковъ, чѣмъ зимою. Такое преобладаніе браковъ въ Петропавловскѣ зимою зависитъ, какъ и всюду, отъ экономическихъ и соціально-бытовыхъ условій.

Не безъинтересно еще взглянуть, какъ браки распредѣляются здѣсь по сословіямъ (у христіанъ).

Таблица VIII.

	Число браковъ по сословіямъ.	% ко всѣмъ бракамъ.	Р. М. къ численности отд. сослов.
Мѣщане и купцы . .	30	32,2	4,3
Казаки.	29	31,1	25,8
Солдат. сослов. . . .	13	16,0	14,7
Крестьяне	18	19,2	3,[illegible]
Чинов. и разночин. . .	3	2,1	9,8
Итого . .	93	—	—

(Всѣхъ мѣщанъ и купцовъ кромѣ евреевъ, 6,645).

Изъ этой таблицы мы усматриваемъ, что у казаковъ въ 1886 году было въ 6-ть разъ больше заключаемо браковъ, чѣмъ у мѣщанъ и купцовъ, (считая, конечно, число браковъ у каждаго сословія относительно всей его численности) и въ 8 разъ больше чѣмъ у крестьянъ и т. д.

Сравнивая таб. II съ только что приведенной таблицей, мы легко можемъ вычислить и плодовитость каждаго сословія отдѣльно;*) мы именно получаемъ слѣдующія отношенія.

Таблица IX.

	Браки.	Родилось.	Плодовитость.
Мѣщане и купцы	310 безъ евр.	30	10,3
Казаки	69	29	2,3
Солдат. сослов.	32	13	2,4
Крестьяне	228	18	12,6
Чинов. и разночин.	26	3	8,6
Итого . .	665	93	—

*) Намъ кажется, что общепринятый способъ вычисленія плодовитости, состоящій въ томъ, что число рожденій дѣлятъ на число браковъ, не вѣренъ. Для того чтобъ узнать плодовитость извѣстнаго населенія, нужно-бы вычислить отношеніе числа рожденій къ числу жителей того населенія, находящихся въ извѣстномъ продуктивномъ возрастѣ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Слѣдовательно, крестьяне представляются плодовитѣе всѣхъ; за ними слѣдуютъ мѣщане и купцы. Менѣе всѣхъ оказываются плодовитыми казачье и солдатское сословія.

Это, кажется, объясняется 1-е) тѣмъ, что казаки и принадлежащіе къ солдатскому сословію, женившись, часто принуждены бываютъ, особенно первые, оставить жену и отправиться на нѣсколько лѣтъ далеко на пограничье; 2-е) еще и тѣмъ, что оба эти сословія неумѣренно преданы спиртнымъ напиткамъ; а что при излишествахъ in Bacchо плодовитость умаляется и даже совсѣмъ прекращается, не подлежитъ никакому сомнѣнію; 3-е) наконецъ, и тѣмъ (хотя въ весьма незначительной степени), что принадлежащіе къ солдатскому сословію нерѣдко женятся на бывшихъ своихъ или чужихъ конкубитахъ, въ данныхъ случаяхъ большею частью уже неспособныхъ къ зачатію.

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНІЯ ГОРОДА ПЕТРОПАВЛОВСКА.

Свящ. Гиляровскій сравнилъ смертность съ пульсомъ (Д-ръ Грязновъ. I. с. стр. 83). И въ самомъ дѣлѣ. какъ по пульсу мы узнаемъ о состояніи организма, такъ и по смертности мы можемъ судить о соціально-экономическомъ, физіологическомъ и нравственномъ положеніи и состояніи цѣлаго общественнаго или государственнаго организма. Изслѣдуя смертность и ея причины, мы всегда узнаемъ слабыя стороны нашего общественнаго или государственнаго устроя, мы знакомимся съ условіями (бытовыми и аграрными, культурными, санитарно-гигіеническими, топографическими и т. п.), благопріятствующими той большой смертности, которою вся Россія такъ невыгодно отличается отъ всѣхъ западно-европейскихъ государствъ.

Въ Россіи смертность (особенно дѣтская) велика и въ городахъ, и въ селахъ, и въ густо (сравнительно) населенныхъ мѣстахъ, гдѣ приходится на квадратную милю 9000 человѣкъ, и въ мѣстахъ, гдѣ приходится на тоже пространство 10 человѣкъ. Знакомясь съ тѣми условіями, среди которыхъ нашъ народъ обреченъ на такія массовыя потери (эпидеміи и эндеміи), мы вмѣстѣ съ тѣмъ находимъ и причины ихъ, главныхъ враговъ нашего народнаго здравія. Открытіе врага—половина побѣды.

Зная качество, свойство, характеръ, натуру врага народнаго здравія, мы можемъ направить противъ него могущественную силу—соотвѣтственную раціональную профилактику и уничтожить, искоренить его.

Но, повидимому, то время еще далеко, когда мы отъ слова перейдемъ къ дѣлу, когда на всѣ указанія, сдѣланныя врачами (Пироговымъ, Эрисманомъ, Доброславинымъ, Субботинымъ, Якобіемъ, Скворцовымъ, Высоцкимъ, Грязновымъ, Португаловымъ, Осиповымъ, Молесономъ, Архангельскимъ, Эмме, Никольскимъ, Рудольскимъ, Мехмандоровымъ и многими другими), правительство, земства и

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

городскія управленія обратятъ должное вниманіе, и, принявъ ихъ близко къ сердцу, воспользуются ими для блага населенія. Мы воображаемъ, что мы сильнѣе, крѣпче другихъ, а на дѣлѣ мы слабѣе другихъ націй. Мы главное вниманіе обращаемъ на своевременный сборъ податей и по уменьшенію числящихся недоимокъ готовы судить о благосостояніи народа, и забываемъ, что благодаря тому, что народъ взамѣнъ своей продукціи не получаетъ ничего, что его здоровье, расходуемое на продукцію, не возстановляется, исправный платежъ недоимокъ можетъ быть идетъ объ руку съ ослабленіемъ населенія; мы восхищаемся нашей арміей, ея дисциплиной, выносливостью, самоотверженіемъ, а забываемъ, что ни въ одной другой арміи въ Европѣ нѣтъ столько трахоматозныхъ, какъ среди нашихъ солдатъ. Мы въ самообманѣ говоримъ о выносливости, «закаленности» нашего мужика, между тѣмъ какъ онъ за эту выносливость, за эту, въ сущности, мнимую «закаленность» платитъ здоровьемъ, жизнью своей, особенно жизнью своихъ дѣтей.

Въ то время, какъ въ Европейскихъ государствахъ (Англіи, Болгаріи, Франціи и друг.) спѣшатъ пользоваться медико-статистическими изслѣдованіями врачей, какъ масштабомъ, какъ путеводителемъ при предпринимаемыхъ грандіозныхъ улучшеніяхъ жизненныхъ условій народа (во многихъ, напр., городахъ, благодаря канализаціи, водопроводамъ и т. п. уменьшили дѣтскую смертность въ первый годъ жизни на 24%; также уменьшили смертность отъ тифа, холеры, чахотки),—у насъ, повидимому, руководствуясь другими соображеніями, продолжаютъ вѣрить, что эта смертность, особенно эта страшная потеря молодого поколѣнія, необходимо вытекаетъ изъ непоколебимаго божественнаго закона вымиранія, въ смыслѣ Süssmilcha.

Въ отчетномъ году умерло въ Петропавловскѣ 576 человѣкъ обоего пола,—278 человѣкъ мужского и 298 человѣкъ женскаго пола,—что составляетъ, если считать это число умершихъ по отношенію къ числу жителей обоего пола, 4% или 40 pro mille; на 1000 женщинъ умираетъ 41,0, а на 1000 мужчинъ 40,0.

Сравнивая эти данныя съ данными другихъ мѣстностей, мы видимъ, что въ г. Павлодарѣ смертность равна 40 pro M.*), въ Ирбитскомъ уѣздѣ 47, Верхотурскомъ 40, Камышловскомъ 50, въ Шадринскомъ уѣздѣ 53, въ городахъ Енисейской губерніи 53, въ Чердынскомъ уѣздѣ 31, въ Череповецкомъ уѣздѣ 34,2, въ Львовѣ (Lemberg) 28,2, въ Брюсселѣ, по Janssens'у, въ 1878

*) Д-ръ Романовъ. Статистическія данныя о рожденіи, брачности и смертности населенія въ 6-мъ врачебномъ участкѣ Сибир. казач. войска. Въ протоколѣ засѣданія общества Омскихъ врачей № 8, 1886 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

г. 23,1; въ Висбаденѣ по Schraeter'у, въ 1877 г. 21,65, въ Франкфуртѣ по Spiess'у, 21,4; въ Копенгагенѣ 21,9; въ Стокгольмѣ 27,7; въ Грейфсвальдѣ (18,500 жит.) 20,9 pro M.; въ Европейской Россіи въ городахъ 34,; въ уѣздахъ 39,5; въ Австріи 31,8; въ Богеміи, по Kaulich'у, 32,7; въ Германіи 27,8; во Франціи 26,3; въ Англіи 22,0; въ Швейцаріи 23,8; въ Швеціи 18,2; въ Норвегіи 17,3. Такимъ образомъ, смертность въ Петропавловскѣ одинакова съ смертностью въ г. Павлодарѣ и одинакова съ таковой во многихъ мѣстностяхъ Европейской и Азіатской Россіи (Костромской, Ярославской и друг. губерній, Верхотурскаго и друг. уѣздовъ); за то въ полтора раза больше смертности въ городахъ Европейской Россіи и въ $1^1/_2$—2 раза больше смертности въ западно-европейскихъ городахъ; такъ напр., въ Петропавловскѣ смертность равняется 40 pro M., а въ Грейфсвальдѣ по Reuter'у, съ одинаковымъ почти числомъ жителей (18,500 въ 1878 г.).—29,9.

На 25 жителей въ Петропавловскѣ умираетъ одинъ; въ Рождественской волости, (Екатеринбургскаго уѣзда Пермской губерніи), по Никольскому, одинъ умираетъ на 20 (19,9).

Въ отчетномъ году на 100 умершихъ женщинъ въ Петропавловскѣ умерло 93,2 мужчины;—явленіе совершенно противорѣчащее извѣстному во всѣхъ странахъ факту—преобладанію смертности мужского пола надъ женскимъ. Въ Рождественской волости на 100 умершихъ женщинъ умираетъ 107,6 мужчинъ; въ Россіи на 100 ум. женщинъ 103,9 муж.; въ Тамбовскомъ уѣздѣ на 100 женщ. 106,7 м.; въ Череповецкомъ уѣздѣ на 100 умершихъ мужчинъ 98,4 женщ.; въ Новгородской губерніи на 100 мужчинъ 97,92 женщины; въ Енисейской губерніи въ городахъ на 100 умершихъ мужчинъ—67,4 женщины, а въ округахъ 88,6.

Большей смертностью женскаго пола, чѣмъ мужского, и большей рождаемостью мужского пола, чѣмъ женскаго слѣдуетъ объяснить преобладаніе въ Петропавловскѣ мужского пола надъ женскимъ (7275 мужского пола, 6775 женскаго пола).

Если-жъ мы взглянемъ, какъ смертность обоихъ половъ содержится у христіанъ и у магометанъ, то увидимъ, что въ то время какъ у магометанъ число умершихъ женщинъ больше числа умершихъ мужчинъ,—у христіанъ, наоборотъ, число умершихъ мужчинъ больше чѣмъ число умершихъ женщинъ. У магометанъ на 100 умершихъ женщинъ умерло 80,8 мужчинъ; а у христіанъ на 100 умершихъ женщинъ 102,8 мужчинъ. Большая смертность женщинъ у магометанъ зависитъ, полагаю, отъ того, что женщины ведутъ замкнутую жизнь. Въ то время, какъ мужчина (татаринъ) почти цѣлый день проводитъ на воздухѣ, женщина замкнута въ четырехъ стѣнахъ и носитъ на себѣ бремя всего хозяйства. Эта замкнутая жизнь отражается, какъ мы выше уже замѣтили, пагубно на здоровьи татарокъ, безвременно погибающихъ отъ чахотки.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Ниже мы увидимъ, что благодаря именно этой болѣзни да еще отчасти лѣтнему поносу, смертность женщинъ у магометанъ превалируетъ надъ смертностью мужчинъ.

Распредѣляя смертность по сословіямъ и національностямъ (respective вѣроисповѣданіямъ), мы получаемъ цифровыя данныя, выраженныя въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица X.

СОСЛОВІЯ.	Магомет.		Христіан.		Ереевъ.		ИТОГО.		ИТОГО.	% къ общ. числу умерших.
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об. пола.	Об. пола.
Мѣщанъ и купцовъ . .	40	57	83	78	—	2	123	137	260	45,1
Крестьянъ	54	59	34	27	—	—	88	86	174	30,2
Чиновниковъ	1	3	16	8	—	—	17	11	28	4,8
Духовн. званія	—	—	2	2	—	—	2	2	4	0,6
Солдат. званія	—	1	23	32	—	—	23	33	56	9,7
Казаковъ	2	—	22	29	—	—	24	29	53	9,2
Арестантовъ	—	—	1	—	—	—	1	—	1	0,1
Итого . .	97	120	181	176	—	2	278	298	576	—
ВСЕГО . .	217 39,4 %.		357 61,9 %.		2 0,3 %.		576 —		— —	— —

Слѣдовательно, изъ 576 умершихъ 357 приходится на христіанское населеніе (61,9%), 217 на магометанское (39,4%) и только 2 на евреевъ (0,3%).

Сравнивая эту таблицу съ таб. I, мы видимъ, что и въ рожденіи между этими національностями существуетъ почти какъ разъ такое-же соотношеніе. Такъ, у магометанъ умерло 39,4% (изъ числа всѣхъ умершихъ), а у христіанъ 61,9%; у магометанъ родилось 37,2%, а у христіанъ, соотвѣтственно большему проценту умершихъ былъ и большій процентъ родившихся, именно 59,7%. Такую-же параллельность мы замѣчаемъ въ смертности и рождаемости по полу. Такъ, у христіанъ умерло больше мужчинъ, за то и роди-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

лось больше мальчиковъ; у магометанъ умерло больше женщинъ, за то и родилось больше дѣвочекъ. Для наглядности мы рекапитулируемъ это отношеніе въ слѣдующей формулѣ:

У магометанъ.	У христіанъ.
Умерло: на 100 женщ. 80,8 муж.	*Умерло:* на 100 женщ. 102 муж.
Родилось: на 100 дѣв. 93,9 мал.	*Родилось:* на 100 дѣв. 108,6 мал.

Также и по каждому сословію отдѣльно мы видимъ, что у христіанъ число умершихъ мужчинъ стоитъ надъ числомъ умершихъ женщинъ, за исключеніемъ только двухъ сословій—солдатскаго и казачьяго, а у магометанъ наоборотъ, у каждаго сословія отдѣльно число умершихъ женщинъ превалируетъ надъ числомъ умершихъ мужчинъ. Опять-таки почти совершенная соотвѣтственность даннымъ о рождаемости, представленнымъ по сословіямъ въ таб. I. Это двоякое преобладаніе (рождаемость и смертность) женскаго пола у магометанскаго населенія зависитъ отъ двухъ причинъ. Большая рождаемость дѣвочекъ зависитъ отъ того, что татаре физически слабѣе русскихъ (браки между близкими родственниками, дѣятельность—торговля и проч., не требующая напряженія и развитія физическихъ силъ и т. п.); а большая смертность женщинъ зависитъ отъ вышеприведенной причины, именно отъ замкнутой жизни послѣднихъ.

Такимъ образомъ, большая смертность женщинъ у татаръ уравниваетъ и большую ихъ рождаемость, также какъ большая смертность мужчинъ у христіанъ уравниваетъ большую рождаемость мальчиковъ.

Изъ всего числа умершихъ почти половина приходится на мѣщанское и купеческое сословіе, затѣмъ второе мѣсто занимаетъ крестьянское сословіе. Тоже самое мы видѣли въ таб. I и относительно рожденій. Это зависитъ просто отъ большей численности этихъ сословій. Сравнивши процентъ смертности каждаго сословія отдѣльно ко всему числу умершихъ и % смертности къ численности каждаго сословія, мы получимъ значительную разницу.

Таблица XI.

СОСЛОВІЯ.	Численность каждаго сословія.	Смертность по сословіямъ.	% смерт. по сослов. ко всему числу умершихъ.	% смерт. по сословіям. къ числен. каждаго сословія
Мѣщанъ и купцовъ . .	6,921	260	45,1	3,7
Крестьянъ	4,756	174	30,2	3,6
Чиновниковъ	305	28	4,8	8,2
Духовнаго званія . . .	78	4	0,6	5,1
Солдатскаго званія . .	874	56	9,7	6,4
Казаковъ	1,116	53	9,2	4,7
Итого . .	14,050	575*)	—	—

*) Одинъ арестантъ отпадаетъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Мы видимъ, стало быть, что процентъ смертности по сословіямъ къ численности каждаго сословія идетъ почти въ одинъ шагъ съ процентомъ рождаемости по сословіямъ.

Также и процентъ смертности по сословіямъ ко всему числу умершихъ шагъ за шагомъ идетъ параллельно съ процентомъ рождаемости по сословіямъ ко всему числу родившихся.

Изображая только что сказанное въ діаграммахъ, мы получимъ краснорѣчивыя кривыя. (См. въ концѣ книги діаграмму I).

Мы видимъ, что у каждаго сословія числу родившихся соотвѣтствуетъ по величинѣ и число умершихъ. Чѣмъ большее число у извѣстнаго сословія рождается, тѣмъ большее число у него и умираетъ.

Говоря о рождаемости населенія въ Петропавловскѣ, мы показали разницу рожденій въ нагорной и подгорной частяхъ города. Еще интереснѣе, полагаемъ, будетъ показать разницу смертности въ сказанныхъ частяхъ, тѣмъ болѣе, что мы уже съ самаго начала сдѣлали a priori'стическое предположеніе, что, вѣроятно, въ подгорной части города умираютъ больше, чѣмъ въ нагорной. Изъ предыдущаго мы уже знаемъ, что на 11550 нагорныхъ жителей родилось 526 человѣкъ обоего пола т. е. 45 pro mille, между тѣмъ какъ подъ горой на 2225 населенія—141, т. е. 63 pro mille. Мы тамъ объяснили эту разницу рожденій разницей умершихъ; и дѣйствительно, въ то время какъ на горѣ умерло 455 обоего пола т. е. 39 pro mille,—подъ горой умерло 119 человѣкъ—53 pro mille.

Распредѣленіе смертности по мѣстности и національностямъ, respective по вѣроисповѣданіямъ уясняетъ слѣдующая таблица.

Таблица XII.

	НА ГОРѢ.					ПОДЪ ГОРОЙ.				
	Число жителей.	Число рожденій	% рожденій.	Число умерших	% умершихъ.	Число жителей.	Число рожденій	% рожденій.	Число умерших.	% умершихъ.
Христіанъ	5,485	338	6,1	290	5,2	1,773	73	4,1	67	3,2
Магометан.	6,065	188	3,0	165	2,7	452	68	12,6	52	11,2
Итого.	11,550	526	4,5	455	3,9	2,225	141	6,3	119	5,3

Эта таблица показываетъ намъ, что въ итогѣ на горѣ умерло 39 pro mille, а подъ горой 53 pro mille; въ отдѣльности-же у христіанъ умерло на горѣ больше, чѣмъ подъ горой, тамъ 52 pro mille, здѣсь 32 pro mille; это зависитъ 1-е) кажется, отъ того, что на горѣ въ числѣ христіанъ проживаютъ два сословія, у которыхъ процентъ смертности наибольшій (смотри таб. XI),

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

именно сословіе чиновниковъ и солдатъ (запасныхъ, отставныхъ и состоящихъ еще на службѣ при мѣстной командѣ); 2) еще несомнѣнно и отъ того, что на горѣ у христіанъ было больше рожденій, чѣмъ подъ горой; тамъ 61 pro mille, здѣсь 41 pro mille*). У магометанъ-же, мы видимъ, умерло на горѣ 27 pro mille, а подъ горой въ 4 раза больше, именно 112 pro mille; это зависитъ отъ того, что худое санитарное состояніе подгорной части больше всего даетъ себя чувствовать татарамъ, живущимъ здѣсь сравнительно съ нагорными татарами въ ужасной нищетѣ (за исключеніемъ нѣсколькихъ довольно состоятельныхъ татаръ).

Изъ этой таблицы мы убѣждаемся еще разъ въ вѣрности высказаннаго нами нѣсколько выше положенія: большему числу рожденій соотвѣтствуетъ и большее число умершихъ. На діаграммѣ II (см. приложенія въ концѣ книги) изображенъ % смертности и рожденій по національностямъ.

И изъ этой діаграммы, также какъ и изъ первой, мы видимъ, какъ процентъ смертности совпадаетъ съ процентомъ рождаемости. Въ этомъ отношеніи только евреи составляютъ, какъ мы уже замѣтили, чрезвычайное исключеніе. Родилось у нихъ 21, что на 275 евреевъ составляетъ 76,3 pro mille, а умерло въ 10 разъ меньше, именно всего лишь 2 человѣка,—7,2 pro M.

Распредѣляя смертность по мѣсяцамъ, мы получимъ слѣдующія данныя:

Таблица XIII.

	Янв.		Фев.		Мар.		Апр.		Май.		Іюнь		Іюль.		Авгус.		Сен.		Окт.		Нояб		Дек.		ИТОГО	
	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.
Муж. п.	23	6	7	6	17	7	18	12	8	7	7	10	26	9	24	10	15	12	10	6	12	4	14	8	181	97
Жен. п.	18	7	9	7	16	19	16	21	9	9	9	9	25	10	24	13	14	6	9	5	10	4	17	10	176	120
Об. пола	41	13	16	13	33	26	34	33	17	16	16	19	51	19	48	23	29	18	19	11	22	8	31	18	357	217
% . . .	11,4	6,0	4,4	6,0	9,2	12.0	9,5	15,2	4,7	7,3	4,4	8,3	14,2	8,3	13,4	10,6	8,1	8.2	5,3	5,0	6,1	3,7	8,6	8.2	—	—
Всего и общій % ко всему чис. умер.	54		29		59		67		33		35		70		71		47		30		30		49		574	
	10,1		5,0		10,2		11,6		5,7		6,1		12,2		12,3		8,1		5,2		5,2		8,5		—	

Эта таблица показываетъ намъ два maximum'а смертности и два minimum'а.

*) Еще и то обстоятельство надобно имѣть въ виду, что многіе умирающіе въ подгорной части отпѣваются и заносятся въ метрическія книги въ нагорныхъ приходахъ, отчего, разумѣется, въ метрическую книгу подгорной церкви не попадаютъ всѣ умирающіе подъ горой.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Первый maximum падаетъ на августъ и іюль (также какъ и въ Россіи), второй maximum на мартъ и январь (какъ и въ Россіи). Первый minimum смертности падаетъ на февраль, второй на октябрь и ноябрь. Эти данныя имѣютъ силу, если ихъ принимать по отношенію всего населенія вообще (за исключеніемъ евреевъ). При разсмотрѣніи-же этого вопроса у каждой національности отдѣльно, мы получимъ совершенно другія данныя. Въ то время какъ у христіанскаго населенія maximum смертности падаетъ на лѣтніе мѣсяцы, на іюль и августъ,—у магометанъ, напротивъ, этотъ maximum падаетъ на первые весенніе мѣсяцы: апрѣль и мартъ. Minimum-же, напримѣръ, у христіанъ падаетъ на іюнь и февраль, затѣмъ на октябрь; а у магометанъ на ноябрь и октябрь.

Распредѣляя смертность по временамъ года, мы получимъ слѣдующія отношенія.

Таблица XIV.

	Весна.		Лѣто.		Осень.		Зима.		ИТОГО.	
	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.	Христ.	Мусул.
Мужск. пола . .	43	26	57	29	37	22	44	20	181	97
Женск. пола . .	41	49	58	32	33	15	44	24	176	120
Обоего пола . .	84	75	115	61	70	37	88	44	357	217
%.	23,8	34,5	35,0	28,1	19,6	17,0	24,6	20,2	—	—
Всего .	159		176		107		132		574	
и общій % . .	27,7		30,6		18,6		23,0			

Въ общемъ мы видимъ, что maximum смертности падаетъ на лѣто, а minimum на осень. По національностямъ-же это положеніе и здѣсь также видоизмѣняется, какъ и въ предъидущей таблицѣ. Въ то время какъ у христіанъ maximum смертности падаетъ на лѣто, а minimum на осень, у магометанъ, напротивъ, maximum приходится на весну, а minimum на осень, (какъ и у христіанъ). Что касается до пола, то у христіанъ весною и лѣтомъ умерло больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ, осенью больше мужчинъ чѣмъ женщинъ, а зимою одинаковое число. Тоже самое замѣчается и у магометанъ, за исключеніемъ зимы, когда число умершихъ женщинъ тоже выше числа умершихъ мужчинъ.

Эту дифференцію въ смертности по мѣсяцамъ у обѣихъ національностей мы предлагаемъ прослѣдить по діаграммѣ, III при чемъ въ pendant мы

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

присовокупляемъ для сравненія и діаграмму рожденій по мѣсяцамъ у христіанъ и магометанъ.

Теперь посмотримъ, какъ распредѣляется смертность по возрасту, полу и національностямъ.

Слѣдующая таблица представляетъ относительно этого такія данныя.

Таблица XV.

ВОЗРАСТЪ.	Магометанъ.			Христаінъ.			Евреевъ.			Итого.		ВСЕГО.	%
	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.		
Отъ 0 — 1 г. .	26	31	57	76	79	155	—	—	—	102	110	212	36,8
» 1 — 5 » .	38	24	62	32	28	60	—	1	1	70	53	123	21,2
» 5 — 10 » .	4	5	9	4	4	8	—	—	—	8	9	17	3,0
» 10 — 15 » .	1	3	4	4	1	5	—	—	—	5	4	9	1,5
» 15 — 20 » .	1	6	7	3	2	5	—	—	—	4	8	12	2,0
» 20 — 30 » .	6	12	18	9	11	20	—	—	—	15	23	38	6,6
» 30 — 40 » .	5	8	13	10	13	23	—	—	—	15	21	36	6,2
» 40 — 50 » .	5	7	12	8	8	16	—	—	—	13	15	28	4,8
» 50 — 60 » .	6	4	10	10	8	18	—	—	—	16	12	28	4,8
» 60 — 70 » .	3	7	10	13	8	21	—	1	1	16	16	32	5,4
» 70 — 80 » .	—	8	8	7	8	15	—	—	—	7	16	23	4,0
» 80 — 90 » .	2	5	7	3	5	8	—	—	—	5	10	15	2,6
» 90 —100 » .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	0,1
» 100 —110 » .	—	—	—	2	—	2	—	—	—	2	—	2	0,3
Итого .	97	120	217	181	176	357	—	2	2	278	298	576	—
Всего .	217			357			2			576		—	

Мы видимъ, что въ общемъ въ отчетномъ году преобладала дѣтская смертность, что изъ 576 умершихъ больше половины (335) приходится на дѣтей въ возрастѣ отъ 0—5 лѣтъ, именно 58,1% всей смертности.

Отъ 0—1 года смертность равняется 36,8%, а отъ 1—5 лѣтъ равняется 21,2%.

Сравнивая смертность въ этомъ возрастѣ въ Петропавловскѣ и въ другихъ городахъ и мѣстностяхъ, мы получимъ слѣдующія разницы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица XVI.

	Моложе 1 года.	Моложе 5 лѣтъ.		Моложе 1 года.	Моложе 5 лѣтъ.
Во Франціи	20,9	32	Въ Новгородской губерн. .	73,1	—
Въ Пруссіи	21,2	47,5	» Московск. уѣздѣ . .	41,3	62,5
» Италіи	27,7	47,2	» Россіи.	33	54,8
» Испаніи	18,6	38,4	» Будапештѣ	—	49,2
» Австріи	30,4	49,9	» Аѳинахъ (до 2 л.) по Zinnos'у.	—	36.6
» Швеціи	22,2	39.5	» Буэносъ-Айресѣ (по Coni)	35	—
» Англіи	21,2	40,5	» Вюрцбургѣ (по Hofmann'у)	29	—
» Массачузетсѣ . . .	19,4	36,6	» Гамбургѣ	23,8	—
» Павлодарѣ	47,0	—	» Лондонѣ	16,4	—
» Рождественской волости (Пермск. губ.). . .	57,1	75,5	» Петропавловскѣ . . .	36,8	58,1

Слѣдовательно, процентъ смертности въ возразсѣ отъ 0—1 въ Петропавловскѣ ниже чѣмъ въ Новгородской губерніи, Московскомъ уѣздѣ, Рождественской волости (Пермской губерніи), въ Павлодарѣ, но выше, чѣмъ въ Европѣ и Америкѣ (какъ въ государствахъ, такъ и въ отдѣльныхъ городахъ). Также и въ возрастѣ отъ 0—5 лѣтъ смертность въ Петропавловскѣ больше чѣмъ въ Россіи и западно-европейскихъ государствахъ, но меньше, чѣмъ въ Московскомъ уѣздѣ и въ Рождественской волости.

У магометанъ (татаръ) смертность перваго дѣтскаго возраста (отъ 0—1 года и отъ 0—5 лѣтъ) значительно меньше, чѣмъ у христіанъ. У магометанъ отъ 0—1 года умерло 26,2%, тогда какъ у христіанъ 44,3%; у первыхъ отъ 0—5 лѣтъ 54,3%, у послѣднихъ 60,2%.

Далѣе мы видимъ какъ, начиная съ этого возраста, процентъ смертности всего населенія постепенно понижается, съ тѣмъ чтобъ въ періодъ зрѣлости и возмужалости опять повыситься и снова понизиться ad minimum.

Тоже самое мы замѣчаемъ у каждой національности порознь.

Что касается до пола, то замѣчаемъ, что отъ 0—1 года смертность (у магометанъ и у христіанъ) дѣвочекъ превышаетъ смертность мальчиковъ; а отъ 1—5 наоборотъ мальчики становятся менѣе способными противостоять смертель-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

нымъ заболѣваніямъ, чѣмъ дѣвочки. Въ общемъ-же отъ 0—5 лѣтъ, какъ у магометанъ такъ и у христіанъ число умершихъ мальчиковъ нѣсколько превалируетъ надъ числомъ умершихъ дѣвочекъ. Съ дальнѣйшимъ возрастомъ (отъ 5—50 лѣтъ) мы видимъ, что у магометанъ число умершихъ женщинъ больше, чѣмъ число умершихъ мужчинъ, у христіанъ-же замѣчаемъ неправильныя колебанія, то въ пользу мужчинъ, то въ пользу женщинъ. Въ общемъ-же, (т. е. считая обѣ національности въ совокупности) отношеніе смертности того и другого пола такое-же, какъ и у магометанъ.

Нѣкоторые статистики (Буденъ, Кетле и др.) вывели относительно смертности обоего пола по возрастамъ слѣдующія положенія: мужчины умираютъ больше: 1-е) отъ 0—1 года, 2-е) въ періодъ зрѣлости и возмужалости (21-26 лѣтъ) и 3-е) отъ 50—60 л. Женщины-же умираютъ сильнѣе: 1-е) въ періодъ развитія половой сферы (14—18), 2-е) въ періодъ наибольшей физіологической жизни (беременность, роды и т. п.) и 3-е) свыше 80 лѣтъ.

Примѣняя эти положенія къ нашимъ даннымъ, мы видимъ, что относительно мужчинъ только 1-й пунктъ совпадаетъ, другіе-же 2 пункта совсѣмъ не подходятъ ни у татаръ, ни у русскихъ. Относительно-же женщинъ только 2-й пунктъ здѣсь имѣетъ мѣсто.

Касаясь-же того вопроса, въ какомъ возрастѣ какой полъ умираетъ сильнѣе, мы видимъ, что въ общемъ (какъ у магометанъ, такъ и у христіанъ) отъ 0—1 и отъ 5—50 лѣтъ смертность женскаго пола превалируетъ надъ смертностью мужчинъ, а отъ 1—5 лѣтъ и отъ 50—70 и дальше опять преобладаетъ смертность мужчинъ надъ женщинами.

Все выше сказанное мы, для очевидности, изобразимъ въ діаграммѣ. (См. въ концѣ книги діаграмму IV).

Теперь прослѣдимъ, какой возрастъ въ какіе мѣсяцы и времена года сильнѣе умираетъ. Такъ какъ мы занялись разработкой (и то не полной,) вопроса о движеніи населенія города Петропавловска за одинъ только годъ, то цифры, съ которыми мы имѣемъ дѣло, не велики, особенно относительно умершихъ взрослыхъ; поэтому мы пока ограничиваемся разсмотрѣніемъ какъ относится къ различнымъ мѣсяцамъ дѣтскій возрастъ, и главнымъ образомъ возрастъ отъ 0—5 лѣтъ.

Мы уже въ таб. XIII видѣли, что въ іюлѣ и августѣ (вообще лѣтомъ) смертность сильнѣе, чѣмъ въ другіе мѣсяцы. Мы видѣли, что процентъ смертности (къ числу всѣхъ умершихъ) въ іюлѣ равняется 12,2 а въ августѣ 12,3;—вообще въ лѣтнее время равняется 30,6.

Изъ всей смертности въ лѣтнее время (176) двѣ трети (119) падаетъ на дѣтскій возрастъ отъ 0—5 лѣтъ, именно 20,5%, а изъ всей смертности вообще (у христіанъ и мусульманъ) (574) одна пятая часть (119 или 20,7%) приходится на первые пять лѣтъ въ лѣтніе мѣсяцы.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Спрашивается, одинаковое-ли фатальное значеніе имѣетъ лѣтнее время для этого возраста у магометанъ и у христіанъ?

Чтобы отвѣтить на этотъ вопросъ, нужно узнать порознь (т. е. у магометанъ и у христіанъ отдѣльно) отношеніе умершихъ лѣтомъ пятилѣтокъ ко всѣмъ умершимъ (магометанамъ и христіанамъ отдѣльно) за весь годъ и къ умершимъ всѣхъ возрастовъ въ лѣтнее время.

Это отношеніе усматривается въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица XVII.

	Всѣхъ умерло въ теченіе года.	Всѣхъ умерло въ теченіе лѣта.	% ко всѣмъ умершимъ христіанам.	Умерло въ теченіе лѣта отъ 0—5 лѣтъ.	% ко всѣмъ умершимъ христіанам	% ко всѣмъ христіанам. умершимъ лѣтомъ.
Христіанъ . . .	357	115	35,0	88	24,6	76,5
Магометанъ . . .	217	61	28,1%	31	14,2	50,8
Итого .	574	176	30,6	119	20,7	67,6

Такимъ образомъ мы видимъ, что у христіанъ третья часть (115) всѣхъ умершихъ (357) умерли лѣтомъ, а изъ этой трети три четверти падаетъ на возрастъ отъ 0—5, и только одна четверть на остальные возрасты. У магометанъ-же гораздо меньше трети (именно двѣ седьмыхъ) умираетъ лѣтомъ, а изъ этихъ только половина ($^1/_7$) въ пятилѣтнемъ возрастѣ.

Въ діаграммѣ эти процентныя отношенія изображаются такъ. (См. въ концѣ книги діаграмму V).

Изъ таб. XV мы усматриваемъ, что у христіанской части населенія дѣти отъ 0—5 л. сильнѣе умираютъ, чѣмъ у магометанъ. Здѣсь-же мы видимъ, что это преобладаніе дѣтской смертности у христіанъ вообще зависитъ отъ преобладанія смертности христіанскихъ дѣтей въ лѣтнее время. А это послѣднее зависитъ отъ того, что, какъ уже въ началѣ было сказано, русская часть населенія въ общемъ живетъ грязнѣе, чѣмъ магометане (татары), у которыхъ чистота предписывается религіей.

Какъ распредѣляется смертность этого возраста (0—5) по мѣсяцамъ и временамъ года, показываетъ слѣдующая таблица.

Таблица XVIII.

МѢСЯЦЫ.	Отъ 0—1 года.						Отъ 1—5 лѣтъ.						Отъ 0—5 лѣтъ				ИТОГО.		ВСЕГО.	%
	Христіанъ.			Мусульманъ.			Христіанъ.			Мусульманъ.			Христіанъ.		Мусульман.		Хрис.	Мус.		
	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	м.	ж.	Об. пола.			
Январь . . .	5	8	13	3	1	4	7	3	10	1	1	2	12	11	4	2	23	6	29	—
Февраль . . .	—	2	2	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	5	4	5	7	9	16	—
Мартъ . . .	5	5	10	2	3	5	3	3	6	4	3	7	8	8	6	6	16	12	28	—
Апрѣль . . .	7	5	12	5	3	8	3	5	8	2	5	7	10	10	7	8	20	15	35	—
Май . . .	2	2	4	3	4	7	1	1	2	1	3	4	3	3	4	7	6	11	17	—
Іюнь . . .	3	2	5	3	2	5	—	3	3	4	1	5	3	5	7	3	8	10	18	—
Іюль . . .	19	17	36	2	3	5	4	1	5	3	1	4	23	18	5	4	41	9	50	—
Августъ . . .	16	18	34	4	4	8	2	3	5	2	2	4	18	21	6	6	39	12	51	—
Сентябрь . .	7	5	12	5	1	6	1	1	2	4	1	5	8	6	9	2	14	11	25	—
Октябрь . . .	3	5	8	2	2	4	1	1	2	2	2	4	4	6	4	4	10	8	18	—
Ноябрь . . .	5	3	8	3	2	5	3	1	4	—	—	—	8	4	3	2	12	5	17	—
Декабрь . . .	5	6	11	2	5	7	5	3	8	2	4	6	10	9	4	9	19	13	32	—
ИТОГО .	77	78	155	36	33	69	32	28	60	27	25	52	109	106	63	58	215	121	336	—
Весна . . .	14	12	26	10	10	20	7	9	16	7	11	18	21	21	17	21	42	38	80	23,9
Лѣто . . .	38	37	75	9	9	18	6	7	13	9	4	13	44	44	18	13	88	31	119	35,4
Осень . . .	15	13	28	10	5	15	5	3	8	6	3	9	20	16	16	8	36	24	60	17,8
Зима . . .	10	16	26	7	9	16	14	9	23	5	7	12	24	25	12	16	49	28	77	29,9
ИТОГО .	77	78	155	36	33	69	32	28	60	27	25	52	109	106	63	58	215	121	336	—

Digital Library (repository) of Tomsk State University http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

И такъ мы видимъ, что большая смертность дѣтскаго возраста (0—5) приходится на лѣто, а меньшая на осень. Весною-же и зимою смертность почти одинакова. Всего больше умерло въ августѣ и іюлѣ, всего меньше въ февралѣ, маѣ и ноябрѣ. Остальные-же мѣсяцы представляютъ неправильныя колебанія. Это положеніе сохраняетъ силу только по отношенію обоихъ національностей вмѣстѣ. Если-жъ разсматривать смертность этого возраста по мѣсяцамъ у каждой національности отдѣльно, то мы и въ данномъ случаѣ получимъ замѣтный контрастъ, видный изъ діаграммы. (См. въ концѣ книги діаграмму VI).

Отсюда видно, что главное направленіе общая кривая получаетъ исключительно отъ кривой обозначающей смертность этого возраста у христіанъ. Въ лѣтнемъ maximum'ѣ, какъ видно, магометане не принимаютъ участія, а только въ апрѣльскомъ и декабрьскомъ maximum'ѣ. Иначе говоря: общая кривая смертности пятилѣтняго возраста по мѣсяцамъ въ Петропавловскѣ льнетъ къ кривой смертности того-же возраста у христіанъ.

Не останавливаясь на пространномъ объясненіи причины преобладающей дѣтской смертности въ первые годы жизни (особенно у христіанскаго населенія), мы здѣсь ограничимся замѣчаніемъ, что здѣсь, въ Петропавловскѣ, кромѣ всѣхъ причинъ, виновныхъ въ сильной смертности дѣтскаго возраста во всей Европѣ, да, даже во всемъ мірѣ (лѣтняя жара, скверная гигіеническая обстановка, особенно въ бѣдномъ классѣ,—по Casper'у въ Берлинѣ изъ 1000 новорожденныхъ богатыхъ послѣ пяти лѣтъ остаются въ живыхъ еще 943, а изъ столькихъ-же новорожденныхъ бѣдныхъ только 655,—и т. п.), здѣсь, въ Петропавловскѣ, особеннаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія два обстоятельства. Во первыхъ здѣсь въ большомъ ходу рожокъ, вообще искусственное кормленіе. Ребенку, лежащему въ зыбкѣ, всунутъ въ ротъ рожокъ, большею частью грязный, прокислый, наливши его до верху цѣльнымъ молокомъ; ребенокъ сосетъ, захлебывается, вся полость рта выполняется плѣсенью (soor), затѣмъ наступаетъ разстройство пищеварительнаго тракта—поносъ, рвота, ведущіе къ смерти; или-же предварительно наступаетъ раздраженіе со стороны мозга, такъ называемый «родимчикъ», и ребенокъ умираетъ. Или-же отъ дурного ухода, дурного искусственнаго вскармливанія, ребенокъ начинаетъ все больше и больше худѣть, представляетъ видъ полнѣйшей «Atrophie»,—(по регистраціи въ Берлинѣ), и умираетъ опять таки либо въ конвульсіяхъ родимчика, либо безъ конвульсій.

Рожокъ—это аппаратъ, которымъ затыкаютъ дѣтямъ ротъ, чтобъ убивать ихъ безъ крику. Съ тѣхъ поръ какъ во Франціи (Нормандіи) стали пропагандировать посредствомъ популярныхъ брошюръ и публичныхъ лекцій о вредѣ искусственнаго вскармливанія, матери стали сами кормить дѣтей и смертность послѣднихъ значительно понизилась. Flügel сравнилъ два нижне-

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

баварскихъ дистрикта, въ которыхъ матери большею частью сами не кормятъ съ двумя верхнефракскими, гдѣ въ обычаѣ только вскармливаніе грудью, и нашелъ, что въ первыхъ дѣтская смертность (на 1-мъ году жизни) равняется 50%, въ послѣднихъ 25%. На западѣ призываютъ къ борьбѣ противъ смертности дѣтей самой природой созданныхъ защитницъ, матерей; а у насъ, напротивъ, нѣкоторыя земства «пробовали бороться при помощи гутаперчевой соски!»

Съ другой-же стороны замѣчается здѣсь и обратное явленіе. Многія матери кормятъ дѣтей не годъ, а два, два съ половиною, даже *три!* А это, какъ извѣстно, по мнѣнію нѣкоторыхъ дѣтскихъ врачей Perhardt'а и др.) тоже повышаетъ дѣтскую смертность. Это одно обстоятельство. Другое обстоятельство— это то, что дѣти, какъ и всюду, умираютъ здѣсь всего больше лѣтомъ, и главнымъ образомъ отъ поносовъ, и еще (въ различное время) отъ «родимчика». По нашему глубокому убѣжденію, причина этого поноса и этого «родимчика»—болѣзней носящихъ здѣсь несомнѣнно эпидемическій характеръ, кроется въ загрязненной водѣ и еще болѣе загрязненной почвѣ. *Въ загрязненной водѣ, въ загрязненной почвѣ кишитъ цѣлая жизнь причиняющая смерть человѣческому роду.*

Не имѣя въ настоящее время подъ руками необходимаго матеріала, мы, къ сожалѣнію, не можемъ здѣсь представить очерка распредѣленія дѣтской смертности отдѣльно по мѣсяцамъ и такимъ образомъ ближе подойти къ вычисленію «вѣроятія жизни» дѣтскаго возраста и т. п.

Поэтому переходимъ къ разсмотрѣнію смертности въ отчетномъ году по болѣзнямъ всѣхъ возрастовъ вообще, затѣмъ дѣтскаго и старшаго возраста отъ нѣкоторыхъ болѣзней преимущественно, при чемъ болѣзни раздѣляемъ на двѣ большія группы: заразительныя и не заразительныя, а послѣднія группируемъ опять по предложенному медицинскимъ департаментомъ образцу. Эти данныя представляетъ слѣдующая таблица.

Таблица XIX.

	Болѣзни.	Магомет.			Христіан.			Ереи.			Итого.			% ко всему числу умерших.
		м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	м.	ж.	о. п.	
Заразительныя.	Оспа	4	5	9	5	10	15	—	—	—	9	15	24	4,1
	Скарлат.	—	—	—	4	2	6	—	—	—	4	2	6	1,0
	Дифтеритъ *)	—	—	—	2	2	4	—	—	—	2	2	4	0,6
	Корь	—	—	—	1	2	3	—	—	—	1	2	3	0,5
	Коклюшъ	—	—	—	1	2	3	—	—	—	1	2	3	0,5
	Горячка **)	11	10	21	6	15	21	—	—	—	17	25	42	7,2

*) Двое изъ нихъ старше 5 лѣтъ.
**) Безъ точнаго опредѣленія рода тифа.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ЗАРАЗИТЕЛЬНЫЙ.													
Поносъ [1])	17	24	41	54	48	102	—	1	1	71	73	144	25,0
Холера (наша)	3	1	4	—	—	—	—	—	—	3	1	4	0,6
Септик. урод.	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	6	6	1,0
Сибирская язва	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	0,2
Воспален. легк.	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	4	0,6
Чахотка	21	34	55	22	15	37	—	—	—	43	49	92	15,9
Восп. мозг. (Род.) [2])	17	19	36	20	24	44	—	—	—	37	43	80	13,8
Катар. дых. орг.[3])	10	13	23	18	18	36	—	—	—	28	31	59	10,2
(Остр. каш. бронх.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО	84	107	191	137	144	281	—	1	1	221	252	473	80,3
Порокъ сердца	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Жел. киш. катар.	—	—	—	2	2	4	—	—	—	2	2	4	0,6
Болѣзнь желудка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» кишекъ [4])	—	—	—	1	—	1	—	1	1	1	1	2	0,3
» печени	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	0,15
» брюшины	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	0,15
Грыжа	1	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	2	0,3
Воспал. почекъ	2	—	2	1	—	1	—	—	—	3	—	3	0,5
Столбнякъ	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	0,15
Сочленов. ревмат.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Параличъ	—	—	—	6	3	9	—	—	—	6	3	9	1,5
Маразмъ [5])	—	—	—	13	16	29	—	—	—	13	16	29	5,0
Золотуха	—	—	—	3	1	4	—	—	—	3	1	4	0,6
Анэмія	—	—	—	2	1	3	—	—	—	2	1	3	0,5
Водянка	—	—	—	3	2	5	—	—	—	3	2	5	0,8
Сахар. мочеизнурен. [6])	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Раны огнсетрѣл. и холод. оружія [7])	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Отравленіе [8]).	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	0,15
Ожогъ	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,15
Замерзаніе	1	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	2	0,3
Неопред. болѣзнь.	9	12	21	—	—	—	—	—	—	9	12	21	3,6
Утонувшіе	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Задавившихся	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	0,15
Убитыхъ	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	1	2	0,3
Скоропост. умерш.	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	1	2	0,3
Гнотъ послѣ рож.	—	—	—	4	—	4	—	—	—	4	—	4	0,6
Итого	13	13	26	44	32	76	—	1	1	57	46	103	17,8
ВСЕГО	97	120	217	181	176	357	—	2	2	278	298	576	—

[1]) Пандемическій лѣтній.
[2]) Наблюдая здѣсь эту болѣзнь, мы убѣдились, что этотъ *родимчикъ* ничто иное какъ Mening. epid. примарнаго, либо секундарн. характера.
[3]) Пандемическаго характера.
[4]) Въ обоихъ случаяхъ заворотъ кишекъ.
[5]) Сюда мы относимъ старческій маразмъ и Atrophiam дѣтей.
[6]) Долговременный сахар. діабетъ и скоропостиж. смерть. (См. «Больница»).
[7]) Револьверный выстрѣлъ въ високъ. Учитель.
[8]) Фосфорными спичками. Дѣвушка 16 лѣтъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Мы видимъ изъ этой таблицы, что отъ заразительныхъ болѣзней умерло, по истинѣ, страшное количество—80, 3%, (въ Брюсселѣ въ 10 разъ меньше, 8,5%, въ Москвѣ 15%), отъ остальныхъ-же болѣзней всего лишь 17,8%*). Дальше видимъ, что какъ магометане такъ и христіане больше умираютъ отъ заразительныхъ болѣзней; у магометанъ изъ 217 умершихъ 191 умеръ отъ заразительныхъ болѣзней, т.-е. 87,6% (считая къ числу умершихъ магометанъ), а у христіанъ изъ 357 умершихъ, 281 или 78,4% (считая къ числу умершихъ христіанъ). Какъ у обѣихъ національностей совокупно, такъ и у каждой порознь, отъ заразительныхъ болѣзней умираетъ больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ; въ общемъ на 221 мужчину 252 женщины, иначе на 100 мужчинъ 114 женщинъ; въ отдѣльности у магометанъ на 84 мужчины 107 (на 100 мужчинъ 127 женщинъ), а у христіанъ на 137 мужчинъ 144 женщины (на 100 мужчинъ 105 женщинъ). Преобладаніе у магометанъ смертности отъ заразительныхъ болѣзней вообще, а смертности женщинъ отъ этихъ болѣзней въ частности, отчасти, кажется, объясняется тѣмъ, что у магометанъ (татаръ) женщины умираютъ отъ 2-хъ болѣзней: поноса (лѣтняго) и чахотки, больше чѣмъ у русскихъ; а отъ чахотки женщины у первыхъ даже больше чѣмъ въ два раза умираютъ, чѣмъ у русскихъ.

У русскихъ-же перевѣсъ женской смертности отъ заразительныхъ болѣзней надъ мужской даютъ главнымъ образомъ слѣдующія болѣзни: оспа—5 мужчинъ, 10 женщинъ, горячка—6 мужчинъ, 15 женщинъ и послѣродовыя болѣзни 6 женщинъ.

Разсматривая процентъ смертности отъ нѣкоторыхъ заразительныхъ болѣзней у обѣихъ національностей вмѣстѣ и у каждой порознь, мы получимъ слѣдующія данныя, выраженныя простоты ради въ діаграммѣ. (См. въ концѣ книги діаграмму VII).

Мы видимъ, что кривая смертности отъ этихъ болѣзней у магометанъ выше, чѣмъ у христіанъ. Эта большая повышенность обусловливается главнымъ образомъ, какъ видно, повышеніемъ смертности отъ чахотки. Отъ поноса-же у христіанъ умираетъ большій процентъ, нежели у магометанъ.

Слѣдовательно, въ общемъ всего больше умираютъ отъ чахотки и отъ лѣтняго поноса, отъ этихъ двухъ бичей, отъ которыхъ, повидимому, не свободенъ ни единый уголокъ на землѣ. Мы видимъ какъ чахотка уноситъ десятки и сотни жертвъ (преимущественно въ цвѣтущемъ возрастѣ), въ селахъ и столицахъ, на сѣверѣ и на югѣ, у культурныхъ и цивилизованныхъ народовъ и у народовъ, стоящихъ почти внѣ всякой цивилизаціи, однимъ словомъ—во всѣхъ странахъ свѣта. По этому слова Lancereaux «La tuberculeuse pulmonaire est

*) Если даже лѣтній поносъ, который мы причисляемъ къ заразительнымъ болѣзнямъ, не считать въ послѣдней категоріи, то и тогда получится % смертности отъ заразительныхъ болѣзней равный 57,0%.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

une maladie de la civilisation» вѣрны только въ томъ отношеніи, что дѣйствительно у болѣе культурныхъ народовъ чахотка болѣе распространена чѣмъ у менѣе культурныхъ. Въ Вѣнѣ, напримѣръ, эта болѣзнь даже называется Morbus Vindobonensis, до того она тамъ распространена. Въ Парижѣ въ 1878 (Besnier) 23,5%. Въ Брюсселѣ въ 1870 году (Janssens) на 4270 умершихъ приходилось 911 умершихъ отъ чахотки т. е. 21,1%! Въ Ріо-де Жанейро отъ 14—до 20%; въ Стокгольмѣ 16,4%. Въ Петербургѣ 16%. Въ Норвегіи отъ 9 до 19%. Въ Берлинѣ около 12%. Въ Богеміи 13%. Въ Нидерландахъ 10%. Въ Буэносъ-Айресѣ 12,9%. Въ Москвѣ 12%. Въ Данцигѣ (Lievin) 8,2%. Также и въ Японіи, по словамъ Vernichá (профес. въ Jedo), масса умираетъ отъ чахотки. Здѣсь, въ Петропавловскѣ, въ городѣ, лежащемъ среди безбрежной тысяче-верстной степи, кажись, должны-бы всего меньше умирать отъ чахотки, а между тѣмъ въ отчетномъ году изъ всего числа умершихъ умерло 15,9% отъ чахотки; бо́льше, значитъ, чѣмъ даже въ Москвѣ, и столько же, сколько въ туманномъ Петербургѣ.

Что касается до поноса. который мы, вслѣдствіе его пандемическаго характера, принимаемаго имъ всюду лѣтомъ, также сочли нужнымъ причислить къ заразительнымъ болѣзнямъ, то отъ него умерло въ отчетномъ году 25% т. е. четверть всѣхъ умершихъ,—количество, безспорно, ужасно громадное. Даже въ такомъ многолюдномъ и грязномъ городѣ, какъ Москва, умерло отъ этой болѣзни 19%, въ Берлинѣ (Petersen) 17%; въ Данцигѣ 10,8%; въ Брюсселѣ 2,6%; въ окружности Salford (Tatham) 1,3%.

Отъ дѣтскихъ конвульсій, («Родимчикъ») также умерло не менѣе 13,8%. Въ Буэносъ-Айресѣ (Coni) отъ 2—10%, въ Брюсселѣ 3,8% и т. д.

Отъ остраго катарра дыхательныхъ органовъ, проявлявшагося здѣсь въ началѣ весны преимущественно на дѣтяхъ (въ мартѣ), въ формѣ остраго капиллярнаго бронхита и лобулярной пнеймоніи (очень рѣдко крупозная) съ пандемическимъ характеромъ, умерло 10,2%, меньше чѣмъ въ Москвѣ (13%), больше чѣмъ въ Костромѣ (7%) и т. д.

Такимъ образомъ мы видимъ, что въ Петропавловскѣ 1-е) смертность отъ заразительныхъ болѣзней вообще равняется 80,3%, (если даже не считать поноса и капиллярнаго бронхита, каковыя болѣзни мы, однако, причисляемъ къ повально-заразительнымъ, то и тогда смертность отъ этихъ болѣзней равняется почти половинѣ всего числа умершихъ). 2-е) смертность отъ нѣкоторыхъ изъ этихъ болѣзней: чахотка, meningitis, лѣтній поносъ и т. д. также чрезвычайно высока.

Въ этомъ мы, за неимѣніемъ другихъ болѣе или менѣе очевидныхъ причинъ, винимъ только и исключительно до нельзя скверное санитарно-гигіеническое состояніе города, тѣмъ болѣе, что мы видимъ, какъ въ такихъ городахъ, какъ Брюссель, благодаря ассенизаціоннымъ мѣрамъ, смертность отъ этихъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

именно болѣзней (поносъ, meningitis и друг.) уменьшилась ad minimum.

Теперь перейдемъ къ болѣе детальному разсмотрѣнію двухъ болѣзней, о которыхъ интересно узнать, совпадаетъ-ли и здѣсь смертность отъ нихъ въ извѣстныя времена года и какой именно возрастъ страдаетъ больше всего отъ этихъ болѣзней.

Начнемъ съ чахотки, распредѣляя данныя относительно ея въ таблицѣ и тутъ-же колебанія ея въ діаграммѣ. (См. въ концѣ книги діаграмму VIII).

Таблица XX.

Чахотка. Лѣта.	Отъ 10—35 лѣтъ.								Отъ 35—50 лѣтъ.								Отъ 50—80 лѣтъ.								Всего.
Время года.	Весна		Лѣто.		Осень		Зима.		Весна		Лѣто.		Осень		Зима.		Весна		Лѣто.		Осень		Зима.		
Національность.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	
Мужчинъ .	5	5	1	1	3	1	2	2	3	2	—	—	—	2	3	2	3	1	1	1	1	1	—	—	40
Женщинъ . .	2	6	4	—	3	—	—	4	1	5	—	2	1	1	1	—	1	2	—	2	—	—	2	2	39
Обоего пола .	7	11	5	1	6	1	2	6	4	7	—	2	1	3	4	2	4	3	1	3	1	1	2	2	79
	18		6		7		8		11		2		4		6		7		4		2		4		

Мы видимъ, что и здѣсь, въ Петропавловскѣ, весна является самымъ не благопріятнымъ временемъ для чахоточныхъ; особенно для тѣхъ изъ нихъ, которые заболѣваютъ ею въ цвѣтущіе годы. (10—35 лѣтъ).

У магометанъ еще кромѣ того умираютъ отъ бугорчатки (сочлененій, костей) дѣти отъ 1—10 лѣтъ. Въ отчетномъ году умерло отъ этой болѣзни 13 дѣтей обоего пола (значитъ отъ 10--80 лѣтъ умерло 42, а отъ 1—10 умерло 13.).

Теперь посмотримъ въ какое время и какой возрастъ болѣе всего умираетъ отъ поноса, что выражено въ таб. XXI и діаграммѣ IX.

Таблица XXI.

	Отъ 0—1 года.								Отъ 1—5 лѣтъ.								Итого.
	Весна.		Лѣто.		Осень.		Зима.		Весна.		Лѣто.		Осень.		Зима.		
	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	
Мужчинъ. .	3	1	30	4	8	2	—	2	2	1	5	4	4	1	2	2	71
Женщинъ .	4	3	25	4	8	2	4	4	1	3	5	3	1	2	—	3	72
Обоего пола .	7	4	55	8	16	4	4	6	3	4	10	7	5	3	2	5	143*)
	11		63		20		10		7		17		8		7		—

Мы видимъ, слѣдовательно, что лѣто самое неблагопріятное время для дѣтей, особенно отъ 0—1 года. У магометанъ, повидимому, кромѣ лѣта, еще и зима

*) Одна дѣвочка, еврейка, отъ поноса умершая, не вошла въ счетъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

играетъ нѣкоторую, хотя самую незначительную роль относительно этой болѣзни. Мы именно видимъ у нихъ, какъ кривая, подымаясь къ лѣту, понижается осенью, съ тѣмъ чтобъ снова повыситься зимою. Умираютъ отъ поноса всего сильнѣе въ августѣ и въ іюлѣ. Изъ діаграммы IX видно еще то, что и *осенью, въ сентябрѣ, отъ 0—1 года больше умираютъ отъ поноса, нежели отъ 1—5 лѣтъ лѣтомъ.*

Что касается до другихъ заразительныхъ болѣзней, то упомянемъ лишь кратко, что отъ *горячки* смертность преимущественно проявлялась осенью и зимою, у христіанъ въ болѣе пожиломъ возрастѣ, у магометанъ въ раннемъ возрастѣ; отъ *оспы*—больше зимою; *скарлатины*—осенью и зимою; *дифтерита*—зимою; *катарра дыхательныхъ органовъ*—весною и преимущественно въ дѣтскомъ возрастѣ; отъ «родимчика»—въ разное время тоже только въ раннемъ дѣтскомъ возрастѣ.

Заканчивая о движеніи населенія г. Петропавловска, скажемъ еще 2—3 слова о средней продолжительности жизни. Абсолютно точнаго опредѣленія продолжительности жизни мы, за неимѣніемъ необходимыхъ данныхъ, не можемъ сдѣлать, именно раздѣлить сумму лѣтъ, прожитыхъ всѣми умершими въ этомъ году на все число послѣднихъ. Поэтому ограничимся приблизительнымъ опредѣленіемъ по способу Ваппеуса, состоящему, какъ извѣстно, въ томъ, что число жителей, приходящихся на одного родившагося и на одного умершаго, дѣлятъ на 2; полученная разность и будетъ обозначать среднюю продолжительность жизни. Въ Петропавловскѣ на одного родившагося приходится 20,4 жител., а на однаго умершаго 24,3; слѣдовательно средняя продолжительность жизни въ Петропавловскѣ будетъ равна $\frac{20,4+24,3}{2}=22,3$., т. е. въ 2 раза меньше, чѣмъ во Франціи, гдѣ она, по Ваппеусу, равна 40,7 годамъ. Въ Бельгіи средняя продолжительность жизни равна 38,15; въ Англіи 37,0; въ Европѣ 34,5; въ Россіи—26 годамъ; въ Московскомъ уѣздѣ—17,2. Слѣдовательно, она здѣсь меньше чѣмъ въ Европѣ и Россіи вообще и больше, чѣмъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи.

Приростъ населенія въ Петропавловскѣ въ отчетномъ году былъ слѣдующій. Родилось всѣхъ 688, а умерло 576; слѣдовательно, приростъ равенъ 112 человѣкамъ или всего лишь 0,8%. У христіанъ приростъ равенъ 411—357=54, или 0,7%; у магометанъ 256—217=39 или 0,5%.

Опредѣляя приростъ (кромѣ евреевъ) въ нагорной и подгорной частяхъ, мы получимъ слѣдующія данныя.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица XXII.

	На горѣ.			Подъ горой.			
Христіанъ.	338	290	48—0,8%	73	67	6	0,3%
Магометан.	188	165	23—0,3%	68	52	16	3,5%
Итого.	526	455	71—0,5%	141	119	22	0,9%

Приростъ, очевидно, ничтожный; онъ здѣсь меньше, чѣмъ въ Европейской Россіи, гдѣ онъ равенъ 1,4%; за то больше, чѣмъ въ Пермской губерніи, гдѣ онъ равенъ 0,4%, въ Московскомъ уѣздѣ—0,2%.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ГЛАВА IV.

Медицинская часть.

Изъ предъидущихъ главъ мы видѣли, что городъ Петропавловскъ по заболѣваемости*) и смертности не уступаетъ другимъ городамъ Россіи. Хотя въ городѣ имѣютъ постоянное мѣстожительство 4 врача (военный при мѣстномъ гарнизонѣ, казачій участковый, уѣздный и городовой), но многіе больные остаются положительно безо всякой правильной медицинской помощи. И главнымъ образомъ по слѣдующимъ двумъ причинамъ. Во-первыхъ, здѣсь, какъ и всюду въ Россіи, сильно развито знахарство. Кромѣ доморощенныхъ знахарей-лѣкарей, здѣсь время отъ времени появляются лѣкаря черкесы, персы и др. Поятъ всѣхъ обращающихся къ нимъ «дорогой травой» (Sasapar.), окуриваютъ ихъ ртутью,—и даже оперируютъ. Такъ, многіе являлись ко мнѣ съ заворотами вѣкъ, на которыхъ я находилъ рубцы, слѣды операціи, произведенной то черкесомъ, то какимъ-то татариномъ. У другихъ, являвшихся ко мнѣ съ гиперплязіей шейныхъ железъ, я тоже находилъ на кожѣ рубцы отъ проколовъ какимъ-то остріемъ. Нѣкоторые съ лейкомами на глазахъ также представляли слѣды пробаванныхъ черкесомъ «сниманій бѣльмъ».

Во многихъ случаяхъ такія смѣлыя попытки влекли за собою полное ослѣпленіе или вообще серьезныя поврежденія.

Въ нѣсколькихъ случаяхъ я являлся къ умирающимъ роженицамъ, подвергавшимся разнымъ грубымъ манипуляціямъ (встряхиваніе и т. п.) со стороны бабокъ (а въ городѣ 4 акушерки: городовая, уѣздная и двѣ вольнопрактикующія). Кромѣ того многіе приглашаютъ фельдшеровъ, изъ которыхъ нѣкоторые положительно «профессорствуютъ», забрасываютъ діагнозы и совѣты врачей и пользуютъ больныхъ своими arcana, лѣкарствами, добываемыми ими тѣмъ или инымъ путемъ. Это все одна причина. Вторая причина та, что многіе больные, если и обращаются къ врачу, рѣшительно не въ состояніи купить прописанное лѣкарство въ мѣстной вольной аптекѣ (здѣсь одна аптека, управляемая провизоромъ, при которомъ имѣется аптекарскій ученикъ).

Сколько разъ намъ приходилось, сгорбивши спину, спускаться въ какую нибудь землянку или избушку, вросшую по крышу въ землю и тамъ находить тяжелыхъ больныхъ (пнеймонія, тифъ, чахотка, оспа и проч.), обстановка

*) Собственно правильной оцѣнки заболѣваемости въ городѣ мы не можемъ сдѣлать, 1-е) потому, что врачи не ведутъ правильной регистраціи своимъ больнымъ, 2-е) и потому, что многіе больные остаются неизвѣстными врачамъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

которыхъ заставляла насъ ограничиться какимъ нибудь домашнимъ средствомъ и утѣшительнымъ словомъ. Сколько бѣдняковъ обращались ко мнѣ, надѣясь найти помощь въ словахъ или другихъ какихъ-либо средствахъ, ничего нестоющихъ, и не имѣя ровно никакого понятія объ аптекѣ. Услыхавъ, что съ «рецептомъ» надо пойти въ аптеку и заплатить деньги, такіе больные, (часто нуждающіеся въ одной хинѣ, іодной настойкѣ или опіатѣ), меня оставляли и направлялись къ другимъ врачамъ, авось отъ нихъ получатъ «польги безъ записи», но получая и отъ нихъ эту «записку», они или ищутъ своихъ лѣкарей, или совсѣмъ остаются безо всякаго лѣченія. «Pro paupero» здѣсь не въ обычаѣ. Мы нѣсколько разъ пробовали вручать бѣднымъ больнымъ рецепты съ надписью pro paupero, съ тѣмъ, чтобъ купивши лекарства, являлись опять. Они являлись и мы, къ своему удивленію, не видѣли никакой уступки. Такіе больные на ихъ заявленіе, что «они бѣдны», получали въ отвѣтъ: «мало-ли что ты говоришь»!

Первую причину—знахарство, шарлатанство устранить здѣсь представляется такою-же трудно выполнимою задачей, какъ и всюду въ Россіи и даже заграницей. Оно исчезнетъ само-собою, когда все населеніе станетъ на высшую ступень образованія и развитія, и когда терапія сдѣлаетъ большій прогрессъ, чѣмъ тотъ, о которомъ такъ восторженно говоритъ Rossbach въ своей брошюрѣ: «Der gegenwärtige standpunkt der heutigen Therapie».

Противъ второй-же причины мы попробовали было принять мѣры. Въ апрѣлѣ отчетнаго года мы предложили городской думѣ открыть при городской больницѣ городскую аптеку, съ тѣмъ чтобъ отпускать лѣкарства бѣднымъ даромъ, а среднимъ или другимъ даже классамъ, или по своей цѣнѣ, или взимая только отъ 5—50% пользы (смотря по лѣкарству). Тогда предложеніе мое было принято и рѣшено было устроить аптеку. Но въ сентябрѣ, т. е. черезъ 6-ть мѣсяцевъ, при другомъ уже составѣ городского управленія, враждебно настроеннаго противъ насъ, вопросъ объ открытіи аптеки, разъ уже рѣшенный въ утвердительномъ смыслѣ, снова былъ поднятъ въ думѣ, и на этотъ разъ уже провалился. Такъ какъ составъ управы послѣ этого снова перемѣнился, то мы съизнова внесли въ думу предложеніе открыть городскую аптеку, при чемъ подробно выяснили всю пользу такого учрежденія. Авось новое управленіе пойметъ всю важность такого учрежденія и оцѣнитъ то вѣчное благодѣяніе, которое дума этимъ окажетъ бѣднякамъ. Въ такихъ случаяхъ положеніе городовыхъ и многихъ другихъ земскихъ врачей одинаково тяжелое. Гораздо легче создавать египетскія пирамиды, чѣмъ убѣдить «Управцевъ», живущихъ въ разладѣ не только съ просвѣщеніемъ, но даже съ простой грамотой, въ крайней необходимости и громадной пользѣ того или другого учрежденія или мѣропріятія... Народная медицина, какъ и многіе другіе общественные вопросы, до тѣхъ поръ будутъ лежать въ спячкѣ, пока будутъ находиться въ рукахъ

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

«собственниковъ» (владѣльцевъ домишка, земельки), однихъ только имѣющихъ право быть выбранными въ члены, въ гласные и «управлять»...

Что касается до болѣзней, наблюдаемыхъ здѣсь всего чаще, менѣе часто и очень рѣдко, то о первыхъ и вторыхъ уже было говорено въ предъидущихъ главахъ. Сифилисъ и венера, чахотка и вообще разновидныя заболѣванія дыхательныхъ органовъ, тифы, ревматизмы, глазныя болѣзни, поносъ (лѣтній) и «родимчикъ»—суть тѣ болѣзни, которыя встрѣчаются здѣсь всего чаще.

Какъ въ Камчатскомъ Петропавловскѣ, такъ и въ нашемъ Акмолинскомъ Петропавловскѣ сифилисъ эндемиченъ. Въ этомъ отношеніи эти два города не только два, какъ нѣмцы говорятъ, Namensvetter, но и полные Schicksalsgenossen. Только тамъ, у приморскаго собрата, какъ и вообще въ Восточной Сибири, сифилисъ распространенъ, по словамъ Орловскаго, въ т. н. третичной формѣ, —много безносыхъ или вообще съ дефектами носа; здѣсь же степной собратъ богатъ болѣе всего кондиломами и первичными изъязвленіями. Однимъ изъ главныхъ разносителей венеры и сифилиса являются здѣсь разночинцы и солдаты мѣстнаго гарнизона.

Многихъ болѣзней мы здѣсь вовсе не наблюдали. Такъ напримѣръ, зоба, видѣннаго нами столь много въ Штиріи, Швейцаріи и Верхней Италіи, мы здѣсь ни разу не видѣли. Одного только я знаю субъекта (интеллигентный, суфлировавшій во время любительскихъ спектаклей), представляющаго не прогрессирующую гиперплязію щитовидной железы величиною въ маленькое яблочко.

Также не наблюдалъ я здѣсь ни одного случая Elephantiasis; хотя одинъ больной, лежавшій у меня въ больницѣ (см. ниже), представлялъ нѣкоторое подобіе этой болѣзни на правой нижней конечности.

Не случалось намъ также здѣсь наталкиваться на каменную болѣзнь. Можетъ быть это зависитъ отъ благопріятнаго дѣйствія *русской бани*, на которую Estlander смотритъ какъ на одну изъ этіологическихъ причинъ отсутствія уратическаго діатеза, напр., въ Финляндіи.

За то многіе здѣсь обращались ко мнѣ съ люпознымъ и карциноматознымъ пораженіями лица, съ каріознымъ пораженіемъ костей и зубовъ, съ сведеніями. Парализованныхъ также пришлось видѣть сравнительно не мало. О множествѣ какъ страдающихъ катаррами желудка, кишекъ, полнѣйшей атоніей, такъ и страдающихъ запоемъ, мы уже говорили въ самомъ началѣ.

Теперь переходимъ къ краткому разсмотрѣнію дѣятельности городской больницы за отчетный годъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Городская больница.

Петропавловская городская больница учреждена въ 1882 году, благодаря стараніямъ мѣстнаго уѣзднаго врача, старожила, состоявшаго тогда и городскимъ головой.

Больница расположена на восточной окраинѣ города, на грунтѣ, смѣшанномъ изъ чернозема и песчаника. Домъ, въ которомъ расположена больница, деревянный, одноэтажный, на каменномъ фундаментѣ, вмѣщающемъ въ себѣ мезонинъ, занятый кухней и квартирой больничнаго эконома. Домъ этотъ жилой и ни въ какомъ случаѣ не приспособленъ для больницы.

Больницу окружаетъ съ 3-хъ сторонъ огромный садъ (береза, осина, мѣстный тополь, сосна), единственный въ городѣ. Садъ-же примыкаетъ къ вольной степи. Слѣдовательно, мѣстоположеніе и чистота воздуха около больницы не оставляютъ желать ничего лучшаго.

За то внутреннее устройство больницы представляетъ слѣдующіе существенные недостатки. Комнаты хотя и помѣстительныя, но не высокія, всего лишь $4^1/_4$ аршина вышины (minimum полагается $5^1/_2$ аршинъ). Окна только въ операціонной комнатѣ расположены на югъ, а во всѣхъ прочихъ комнатахъ на востокъ, сѣверъ и сѣверо-западъ.

Пріемной не имѣется; а приходящіе больные собираются въ проходной комнаткѣ и осматриваются въ операціонной. Сифилитическаго и заразнаго отдѣленія не существуетъ, такъ что то сравнительно большое число проститутокъ, заболѣвающихъ венерой, принимаются въ женское отдѣленіе, и то, когда послѣднее не занято другими больными (напр. глазными), не допускающими совмѣстительства съ венерой; если-жъ оно занято, то таковыя больныя являются амбуляторно или совсѣмъ исчезаютъ куда-нибудь въ сосѣднюю деревню.

Количество кроватей—10—недостаточно для такого города, какъ Петропавловскъ, лежащій среди другихъ степныхъ городовъ и населенныхъ мѣстъ, не имѣющихъ даже и пріемнаго покоя.

Три комнаты, въ которыхъ распредѣлены 10 штатныхъ кроватей (да въ случаѣ надобности еще 2 сверхштатныя) не даютъ возможности постоянно строго сортировать больныхъ по правиламъ науки. Напр., 1-я наибольшая палата предназначена для хирургическихъ мужскихъ больныхъ, но здѣсь часто вмѣстѣ съ хирургическими лежатъ и терапевтическіе, и глазные, (тифъ, туберкулозъ, катарактные и т. п.) и даже венерическіе, потому что 2-я палата, предназначенная для мужскихъ терапевтическихъ, тоже занята разнородными больными. Третья-же палата, женская (всего лишь 4 кровати), иногда бываетъ занята только оперированными глазными, или-же только венерическими да сифилитическими. Если-жъ являются еще больные, то, если всѣ мѣста

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

заняты, имъ въ пріемѣ отказывается, если-же еще есть свободное мѣсто, они помѣщаются куда-нибудь.

Приходящимъ больнымъ больничная аптечка, устроенная нами въ настоящемъ году, не выдаетъ лѣкарствъ, будь эти приходящіе иногородніе, или здѣшніе мѣщане (которые, впрочемъ, имѣютъ право истреблять сколько угодно и какія угодно лѣкарства, если только ложатся въ больницу, чтобъ истреблять еще и пищу. Намъ это противорѣчивое и не выдерживающее никакой критики постановленіе непонятно)...

Бани при больницѣ не имѣется, а въ нужныхъ случаяхъ приходится прибѣгать къ ваннамъ, вносимымъ, за неимѣніемъ другого помѣщенія, въ палаты, отчего (паръ, шумъ) терпятъ прочіе больные.

Плата взимается съ иногороднихъ больныхъ непомѣрно высокая, 40 коп. въ сутки; такъ что многіе больные, пріѣхавши за сотни верстъ, уѣзжаютъ обратно.

Вслѣдствіе выше перечисленныхъ главнѣйшихъ недостатковъ, больница не вполнѣ выполняетъ свое предназначеніе.

Тогда какъ такой городъ, какъ Петропавловскъ, свободно могъ-бы содержать больницу не на 10, а на 20—25 кроватей. Было-бы желательно, чтобы высшее начальство обратило вниманіе и на этотъ серьезный предметъ и также побудило-бы городское управленіе расширить больницу, какъ оно побудило его приступить къ сооруженію новаго училища; тѣмъ болѣе, что больница по значенію и по очевидной пользѣ, приносимой ею, не только не уступаетъ школѣ, но даже выше стоитъ послѣдней.

Въ отчетномъ году намъ удалось, на собранныя *по частной подпискѣ* деньги, устроить свою аптечку, закупивши лѣкарства in crudo въ Перми; такимъ образомъ мы освободили больницу отъ необходимости выписывать лѣкарства изъ мѣстной вольной аптеки. Выгода получилась слѣдующая.

Въ то время какъ въ предъидущій годъ при 700—800 номеровъ въ годъ въ вольную аптеку уплачивалось отъ 300—500 руб. ежегодно т.-е. около 50—65 копѣекъ за рецептъ, въ настоящемъ году при такомъ-же количествѣ номеровъ (740) израсходовано лѣкарствъ на сумму 71 руб. 6 коп. т.-е. по $9^3/_5$ копѣекъ за рецептъ. При этомъ надобно имѣть въ виду еще то, что до полученія лѣкарствъ изъ Перми, нѣкоторыя лѣкарства (T-rae Iodi, acidi carbol. и т. п.) пріобрѣтались въ вольной аптекѣ, иначе каждый рецептъ обходился-бы не болѣе, какъ въ 4—5 копѣекъ.

На тѣ-же собранныя деньги (свыше 600 рублей) мы, заставши въ больницѣ одинъ фельдшерскій карманный наборъ, обзавелись и необходимѣйшими слѣдующими инструментами:

1-е) 1 Термокаутеръ Пакелена.

2-е) 1 Электрическая машинка (Шпамера).

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

3-е) 11 Скальпелей.
4-е) 2 Пинцета Фрике.
5-е) 4 Жома Пеана.
6-е) 1 Корнцангъ съ иглодержателемъ.
7-е) 1 Иглодержатель съ замкомъ.
8-е) 1 Иглодержатель Веккера.
9-е) 1 Аппаратъ для хлороформированія съ языко-держателемъ.
10-е) 1 Пила для косточ. пальцевъ.
11-е) 1 Средне-листовая пила съ подвижной спинкой.
12-е) 1 Цѣпочная пила Джеррея.
13-е) 1 Экразеръ Шассеньяка.
14-е) 1 Костные щипцы.
15-е) 2 Различныхъ долота Брунса.
16-е) 2 Распаторія.
17-е) 1 Бинтъ Эсмарха съ замкомъ.
18-е) 1 Стеклянный ирригаторъ.
19-е) 1 Ножницы для разрѣзыванія повязокъ.
20-е) — Иглы.
21-е) — Наборъ иголъ Склифасовскаго.
22-е) — Корлсбадскія булавки круглыя и копьеобразныя.
23-е) 1 Лигатурная игла.
24-е) 2 Острыхъ ложечки Брунса—средняя и малая.
25-е) — Элеваторъ.
26-е) — Троакаръ для Hydrocela.
27-е) — » » прокола груди.
28-е) — » » » живота.
29-е) — Двойные крючки Дифенбаха
30-е) — Трахотомическая трубка.
31-е) — Ампутаціонный ножъ.
32-е) — Обоюдо-острый ампутаціонный ножъ.
33-е) — Ножъ для надкостницы со скоблемъ.
34-е) — Серебряная проволока.
35-е) — Дренажныя трубки.
36-е) — Лигатурный шелкъ.
37-е) — Кэтгутъ.
38-е) — Стеклянный аппаратъ Швабе для наматыванія шелка.
39-е) — Шприцъ Праваца.
40-е) — Зондъ Непира.
41-е) — Наборъ зубныхъ инструментовъ.
42-е) — Инструментъ для держанія угловъ рта.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

43-е) — Наборъ глазныхъ инструментовъ съ вѣкодержателемъ Грефе.
44-е) — Глазное зеркало Liebreicha.
45-е) — Рефлекторъ Тюрка.
46-е) 2 Гортанныхъ зеркала.
47-е) 1 Ушное зеркало Крамера.
48-е) 1 Ушной пинцетъ.
49-е) — Воздушный душъ.
50-е) — Инсуфляторъ.
51-е) — Урометръ.
52-е) — Желудочный насосъ.
53-е) — Молотокъ, стетоскопъ и плессиметръ.
54-е) — Маточное зеркало Куско изъ нейзильбера.
55-е) — » » Симса (2.)
56-е) — Маточный шприцъ.
57-е) — Маточный зондъ Мартина.
58-е) — Губкодержатель.
59-е) — Резиновыя банки 2 дюжины (Шнеперъ).

На тѣ-же деньги мы пріобрѣли операціонный столъ, два аптечныхъ шкафа, кушетку для изслѣдованія и проч. необходимѣйшіе предметы.

Кромѣ того въ отчетномъ году мы пріобрѣли войлочную камеру для потѣнія, упрощенный вытяжной аппаратъ Штромейера, еще одну ванну, столики для больныхъ, сдѣлали всюду въ окнахъ форточки, выкрасили полы, оштукатурили на-ново стѣны и, что очень важно, снабдили больницу достаточнымъ запасомъ бѣлья. Также аптекарской утвари и посуды намъ удалось нѣсколько пріобрѣсти. Нижнія половины оконъ, выходящихъ на улицу и на дворъ, мы завѣсили бѣлыми занавѣсками. Въ палатахъ мы поставили комнатные цвѣты.

Приведенная въ строгій порядокъ аптека помѣщается въ отдѣльной комнатѣ. Къ ней примыкаетъ операціонная комната, въ которой помѣщаются шкафъ съ инструментами, операціонный столъ, столъ для инструментовъ и шкафъ для спиртныхъ препаратовъ. Портретъ Пирогова украшаетъ всю комнату.

Вообще мы въ этомъ году старались придать больницѣ возможно благообразный видъ и привлечь вниманіе жителей на больничку, отъ которой прежде открещивался и здоровый и больной.

Движеніе больныхъ.

Всѣхъ больныхъ, находившихся на излеченіи въ больницѣ въ теченіи отчетнаго года (вмѣстѣ съ состоявшими къ 1 Января 1886 года) было 139; изъ нихъ 78 мужчинъ, 54 женщины и 7 дѣтей, слѣдовательно, мужчинъ было

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

56,1%, женщинъ 38,8% и дѣтей 5,0%.

Сравнивая эти данныя съ 1885 годомъ, мы получимъ слѣдующія отношенія.

Годы.	Общ. число больн.	Мужчинъ	%	Женщин.	%	Дѣтей.	%
1885. . . .	122	89	72,9	32	26,2	1	0,8
1886. . . .	139	78	56,1	54	38,8	7	5,0

Слѣдовательно, въ отчетномъ году пользовались въ больницѣ на 17 человѣкъ больше, чѣмъ въ предъидущемъ,—мужчинъ на 11 меньше, женщинъ на 22 больше, а дѣтей на 6 больше.

Изъ всѣхъ больныхъ въ отчетномъ году:

	Мужчинъ	Женщин.	Дѣтей.	ВСЕГО.	%.
Выписано здоровыми.	43	40	4	87	62,6%
» съ облегченіемъ . .	14	5	1	20	14,4%
» безъ облегченія . .	13	5	1	19	13,7%
Умерло	5	1	1	7	5,7%
Осталось къ 1 января 1886 г.	3	—	—	3	2,1%

Отсюда видно, что % смертности въ больницѣ въ 1886 году былъ равенъ 5,7% (въ 1885 г. 11,5%).

Общее число дней проведенныхъ больными въ больницѣ равно 2265. (Въ прошломъ году 2487). Среднимъ числомъ, значитъ, каждый больной провелъ въ больницѣ 16,3 дней. (Въ прошломъ году 20,2).

Въ отчетномъ году израсходовано на содержаніе больныхъ 716 рублей, слѣдовательно, суточное содержаніе каждаго больного обошлось въ 31,6 копѣйки. Собственно продовольствіе обошлось въ 405 руб. 89 коп. т. е. одинъ больной въ сутки 18 копѣекъ.

По всѣмъ статьямъ расхода содержаніе больницы обошлось въ отчетномъ году въ 1981 руб.

Эта сумма распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Содержаніе персонала.	780 р.	—
Продовольствіе больныхъ	405 »	—
Медикаменты.	71 »	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Перевязочный матеріалъ	55 р.	—
Новыя пріобрѣт. (кровати, шкафы, одежда, обувь, бѣлье, столы, столики, форточки и т. п.	355 »	—
Въ типографію.	28 »	—
Отопленіе, освѣщеніе и стирка бѣлья	287 »	—
Итого	1,981 р.	—

Такимъ образомъ, содержаніе одного больного по всѣмъ статьямъ расхода въ сутки обошлось въ 87,4 коп. Если же вычесть тѣ 355 р., которые израсходованы на пріобрѣтеніе необходимыхъ предметовъ, то содержаніе каждаго больного въ сутки (продовольствіе, медикаменты, отопленіе, освѣщеніе, бѣлье, жалованье персоналу) обошлось въ 71,7 коп.

Въ 1885 г. расходъ на больницу равнялся 1970 руб. 54 коп., между тѣмъ какъ число больныхъ было меньше и пріобрѣтеній никакихъ не было сдѣлано.

Статистика больныхъ.

Въ отчетномъ году поступило въ больницу 130 больныхъ (въ прошломъ году 114); изъ нихъ мужчинъ 72, женщинъ 51 и дѣтей 7. Изъ этихъ 130 больныхъ умерло 5 т. е. 3,8% (въ прошломъ году на 114 больныхъ умерло 12 т. е. 10,5%).

Ради сбереженія мѣста, мы девять таблицъ собрали въ одну, въ которой, подраздѣливши всѣхъ больныхъ на 5 группъ: хирургическихъ, глазныхъ, терапевтическихъ, венерическихъ и женскихъ, вмѣстѣ съ тѣмъ разгруппировали ихъ по мѣсту приписки, по сословіямъ, національностямъ, вѣроисповѣданію, возрасту, по мѣсяцамъ и временамъ года; а также видѣнъ изъ этой таблицы ходъ леченія каждой группы въ отдѣльности и всѣхъ вмѣстѣ, какъ равно сколько было сдѣлано операцій въ первыхъ 2-хъ группахъ и съ какимъ результатомъ.

			Хирургическихъ.				Глазные.				Терапевтическіе.				Венерич. и сифилис.				Женскіе.				Общій итогъ.
			Муж.	Женщ.	Дѣтей.	ИТОГО.	Муж.	Женщ.	Дѣтей.	ИТОГО.	Муж.	Женщ.	Дѣтей.	ИТОГО.	Муж.	Женщ.	Дѣтей.	ИТОГО.	Муж.	Женщ.	Дѣтей.	ИТОГО	
1 рубрика.	Ходъ леченія	Здоровыми	19	8	2	29	6	5	2	13	7	6	—	13	9	20	—	29	—	1	—	1	85
	Выписалось.	Съ облегченіемъ.	4	—	—	4	3	2	—	5	6	3	1	10	1	—	—	1	—	—	—	—	20
		Безъ облегченія .	—	2	1	3	4	2	—	6	7	1	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	17

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

1 рубрика.	Ходъ леченія	Умерло	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5 [1]
		Состоитъ	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	3
		Итого	23	10	3	36	13	9	2	24	25	11	2	38	11	20	—	31	—	1	—	1	130
2 рубрика.	Операціи.	Съ полн. успѣх.	12	2	2	16	3	4	1	8	—	—	—	—	—	1 [2]	—	1	—	—	—	—	25
		Съ нѣк. успѣх.	4	—	—	4	4	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
		Безъ успѣха	—	1	1	2	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
		Итого	16	3	3	22	8	6	1	15	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	38
3 рубрика.	Мѣсто припис. или жительс.	Г. Петр. и стан.	7	5	2	14	7	4	1	12	12	5	1	18	4	9	—	13	—	—	—	—	57
		Петропавл. уѣзд.	2	4	—	6	3	1	1	5	1	1	—	2	—	2	—	2	—	—	—	—	15
		Ишимск. округъ.	11	—	1	12	2	2	—	4	5	1	—	6	1	6	—	7	—	—	—	—	29
		Изъ иныхъ мѣст.	3	1	—	4	1	2	—	3	7	4	1	12	6	3	—	9	—	1	—	1	29 [3]
4 рубрика.	Сословіе.	Мѣщане	6	5	2	13	3	3	1	7	8	5	1	14	3	7	—	10	—	—	—	—	44 [4]
		Крестьяне	8	3	1	12	2	3	—	5	5	3	—	8	—	8	—	8	—	—	—	—	33
		Казаки	1	2	—	3	3	3	1	7	3	2	—	5	—	4	—	4	—	—	—	—	19
		Солдатск. зван.	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	5	—	—	—	—	—	1	—	1	6
		Чиновники	1	—	—	1	1	—	—	1	3	—	—	3	4	—	—	4	—	—	—	—	9
		Духовн. зван.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		Ссыльные	4	—	—	4	2	—	—	2	1	—	—	1	4	1	—	5	—	—	—	—	12 [5]
		Киргизы	3	—	—	3	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6
5 рубрика.	Національность.	Русскіе и мал.	15	9	3	27	9	7	2	18	21	11	2	34	10	15	—	25	—	1	—	1	105
		Татаре	1	1	—	2	1	2	—	3	2	—	—	2	—	3	—	3	—	—	—	—	10
		Евреи	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
		Киргизы	3	—	—	3	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		Эстон. и латыш.	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2 [6]	—	—	—	—	4
		Поляки	2 [7]	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3
6 рубрика.	Вѣроисповѣданіе.	Православнаго	15	9	3	27	9	8 [8]	2	19	21	11	2	34	10	15	—	25	—	1	—	1	106
		Лютеранскаго	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	4
		Католическаго	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	3
		Іудейскаго	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
		Магометанскаго	4	1	—	5	3	1	—	4	3	—	—	3	—	3	—	3	—	—	—	—	15

[1]) Мужчины и женщина отъ чахотки, а мальчикъ отъ брюшн. тифа.
[2]) Срѣзываніе кондиломатозныхъ разращеній.
[3]) Въ томъ числѣ и ссыльные и переселенцы изъ Россіи.
[4]) Въ томъ числѣ и мѣщане изъ другихъ городовъ.
[5]) Въ томъ числѣ и политич. администрат. ссыльн.
[6]) Одна и та-же проститутка въ разное время.
[7]) Одинъ и тотъ-же въ разное время, разными болѣзнями.
[8]) Одна татарка, принявшая православіе.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

7 рубрика.	Возрастъ.	1—5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	---	—	---	---	---	---	---	---	3
		5—10	—	—	1	1	—	—	2	2	—	—	—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3
		10—15	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1
		15—20	3	2	—	5	—	1	—	1	1	3	—	4	1	16	---	17	---	---	---	---	27
		20—30	4	5	—	9	4	—	—	4	4	6	—	10	6	4	---	10	---	1	---	1	33
		30—45	6	1	—	7	2	2	—	4	11	2	—	13	3	---	---	3	---	---	---	---	28
		45—60	6	1	—	7	4	5	—	9	6	—	—	6	1	---	---	1	---	---	---	---	22
		60—80	4	1	—	5	3	1	—	4	3	—	---	3	---	---	---	---	---	---	---	---	12
8 рубрика.	Число больныхъ въ разные мѣсяцы.	Январь	1	—	---	1	1	---	---	1	5	1	---	6	2	4	---	6	---	---	---	---	14
		Февраль	3	1	1	5	2	---	---	2	4	1	---	5	---	2	---	2	---	1	---	1	15
		Мартъ	4	2	--	6	3	3	---	6	3	2	---	5	---	4	---	4	---	---	---	---	21
		Апрѣль	---	3	---	3	---	---	---	---	3	1	1	5	---	1	---	1	---	---	---	---	9
		Май	---	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	1*)
		Іюнь	3	2	1	6	---	---	---	---	1	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	7
		Іюль	2	---	---	2	---	1	---	1	1	1	---	2	2	1	---	3	---	---	---	---	8
		Августъ	2	---	---	2	1	1	1	3	1	1	---	2	2	---	---	2	---	---	---	---	9
		Сентябрь	1	---	---	1	---	1	---	1	1	1	1	3	---	---	---	---	---	---	---	---	5
		Октябрь	3	---	1	4	2	---	1	3	2	1	---	3	1	2	---	3	---	---	---	---	13
		Ноябрь	3	1	---	4	1	3	---	4	2	1	---	3	2	2	---	4	---	---	---	---	15
		Декабрь	1	1	---	2	3	---	---	3	1	1	---	2	2	4	---	6	---	---	---	---	13
9 рубрика.	По врем. года.	Весна	4	5	---	9	3	3	---	6	7	3	1	11	---	5	---	5	—	---	---	---	31
		Лѣто	7	2	1	10	1	2	1	4	3	2	---	5	4	1	---	5	---	---	---	---	24
		Осень	7	1	1	9	3	4	1	8	5	3	1	9	3	4	---	7	---	---	--	---	33
		Зима	5	2	1	8	6	---	---	6	10	3	---	13	4	10	---	14	---	1	---	1	42

Изъ этой таблицы мы видимъ (рубрика I), что всѣхъ хирургическихъ больныхъ поступило 36 (мужчинъ 23, женщ. 10, дѣтей 3) т. е. 27,6% всѣхъ больныхъ.—Всѣхъ глазныхъ больныхъ поступило 24 (мужчинъ 13, женщ. 9, дѣтей 2) т. е. 18,4% всѣхъ больныхъ. (Въ прошломъ году былъ одинъ только глазной больной—Panophtalm.). Терапевтическихъ больныхъ поступило 38 (мужчинъ 25, женщ. 11, дѣтей 2) т. е. 29,2%. Венерическихъ больныхъ поступило 31 (мужчинъ 11, женщ. 20) т. е. 23,8%. Гинекологическихъ поступило 1 (послѣ родовъ).

Изъ хирургическихъ больныхъ выписалось здоровыми 29, что составляетъ на все число хирургическихъ больныхъ 80,6%, съ облегченіемъ 4, т. е. 11%, и безъ облегченія 3, т.-е. 8,3%. Изъ глазныхъ больныхъ выписалось здоровыми 13, т. е. 54%. Изъ терапевтическихъ выписалось здоровыми 13 т. е. 34,2%; умерло 5, т.-е. 13,1%, (въ прошломъ году изъ 72 терапевтическихъ

*) Больница была закрыта по случаю ремонтировки.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

умерло 11, т.-е. 15%), осталось къ 1887 году 2. Изъ венерическихъ всѣ, кромѣ одного не вполнѣ выздоровѣвшаго, и одного оставшагося къ 1 января 1887 г., выписались здоровыми.

Въ прошломъ 1885 году изъ 32 хирургическихъ умерло 3 т. е. 9,6%.

Далѣе мы видимъ изъ этой таблицы, что въ отчетномъ году было произведенно 38 операцій (хирургическихъ и глазныхъ. Объ операціяхъ см. ниже)— 23 хирургическихъ и 15 глазныхъ. Изъ хирургическихъ операцій 17 съ полнымъ успѣхомъ, т.-е. 74%; съ нѣкоторымъ успѣхомъ 4, т.-е. 17,3%; и безъ успѣха 2, т.-е. 8,7%. Изъ глазныхъ операцій 8—съ полнымъ успѣхомъ, т.-е. 53,3%; 5 съ нѣкоторымъ успѣхомъ, т.-е. 33,3% и 2 безъ успѣха, т.-е. 13,3%. Такимъ образомъ изъ 38 операцій 25 сдѣланы съ полнымъ успѣхомъ, что составляетъ 65,8%; съ нѣкоторымъ успѣхомъ 9, т.-е. 23,7%, и безъ успѣха 4, т.-е. 10,5%.

Въ прошломъ-же 1885 году, какъ видно изъ больничной книги, было произведено всего лишь три операціи, объ исходѣ которыхъ ничего не отмѣчено. (Скорбныхъ листковъ до вступленія моего въ должность больничнаго врача не существовало).

Что касается до мѣста приписки и жительства больныхъ, то изъ таблицы видно, что всего больше больныхъ было изъ Петропавловска и Петропавловской станицы: 57 человѣкъ, или 43,8%; затѣмъ слѣдуетъ Ишимскій округъ и иныя мѣста и Петропавловскій уѣздъ.

Изъ 4-й рубрики видно, что болѣе всего больныхъ было изъ мѣщанскаго сословія, именно 44, т.-е. 33,8%, а за нимъ зъ крестьянскаго—33 челов. или 25,3%.

По возрасту поступило въ больницу всего больше отъ 20—30 лѣтъ, именно 33 или 25,3%; затѣмъ отъ 30—45; отъ 15—20 и 45—60. Такимъ образомъ, больныхъ въ возрастѣ отъ 15—60 лѣтъ поступило всего больше, именно 110 или 84,6%.

Всего больше больныхъ поступило въ мартѣ (21), всего меньше въ маѣ (1)

Всего больше зимою (42), всего меньше лѣтомъ (24).

Не располагая свободнымъ временемъ, мы болѣе подробныя свѣдѣнія (какъ-то распредѣленіе больныхъ по формамъ заболѣванія, краткій очеркъ болѣзней, терапіи и исхода и т. д. и т. д.) откладываемъ до болѣе благопріятнаго времени, тѣмъ болѣе, что мы имѣемъ въ виду сдѣлать изслѣдованіе за 5-ть лѣтъ. Въ настоящее-же время ограничиваемся, по необходимости, подраздѣленіемъ болѣзней по группамъ, принятымъ Медицинскимъ Департаментомъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Таблица В.

Болѣзни.	Въ больницы.			Внѣ больницы.			ВСЕГО.		
	Пользовано.	Умерло.	% смертнос.	Пользовано.	Умерло.	% смертнос.	Пользовано.	Умерло.	% смертнос.
1-я группа.									
Дифтеритъ	—	—	—	1	1	100%	1	1	100%
Брюшной тифъ . . .	3	2	66,6%	1	—	—	4	2	50%
Кровавый поносъ . .	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Заушница	1	—	—	1	—	—	2	—	—
Гнойное воспален. глазъ	8	—	—	12	—	—	20	—	—
Сифилисъ	2	—	—	7	—	—	9	—	—
Венерическая болѣзнь .	27	—	—	6	—	—	33	—	—
Бугорчатка	4	1	25%	6	—	—	10	1	10%
Крупозн. воспал. легких.	1	—	—	—	—	—	1	—	—
2-я группа.									
Проказа (?)	1	—	—	—	—	—	1	—	—
3-я группа.									
Чесотка	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Глисты	1	—	—	—	—	—	1	—	—
4-я группа.									
Катарръ дыхат. орган.	—	—	—	10	—	—	10	—	—
Воспал. плевры . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—
» легкихъ и плевр.	4	3	75%	7	—	—	11	3	27,2%
5-я группа.									
Органич. болѣз. сердца.	1	—	—	2	—	—	3	—	—
6-я группа.									
Болѣзни желудка . .	1	—	—	1	—	—	2	—	—
» кишекъ. . .	—	—	—	5	—	—	5	—	—
» печени . . .	1	—	—	2	—	—	3	—	—
Грыжи.	—	—	—	1	—	—	1	—	—
7-я группа.									
Воспал. моч. и пол. орган.	1	—	—	9	—	—	10	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

8-я группа.									
Болѣз. муж. пол. орган.	1	—	—	4	—	—	5	—	—
9-я группа.									
Болѣз. женск. пол. орган.	4	—	—	9	—	—	13	—	—
10-я группа.									
Воспал. головного мозга	1	1	—	1	—	—	2	1	50%
» спинного » .	1	—	—	1	—	—	2	—	—
Апоплексія и параличъ .	2	—	—	2	—	—	4	—	—
Невральгія и судорожныя болѣзни . . .	1	—	—	6	—	—	7	—	—
Мышечный ревматизмъ .	3	—	—	5	—	—	8	—	—
11-я группа.									
Хроническія сыпи . .	1	—	—	9	—	—	10	—	—
Воспал. подкож. клѣтчат.	3	—	—	12	—	—	15	—	—
12-я группа.									
Глазныя болѣзни . .	18	—	—	19	—	—	37	—	—
13-я группа.									
Ушныя болѣзни . . .	—	—	—	2	—	—	2	—	—
14-я группа.									
Переломы	3	—	—	3	—	—	6	—	—
Костоѣда	4	—	—	18	—	—	22	—	—
Сочленовный ревматизмъ.	3	—	—	2	—	—	5	—	—
Вывихи	—	—	—	3	—	—	3	—	—
Сведенія	2	—	—	—	—	—	2	—	—
15-я группа.									
Болѣзни беременныхъ .	—	—	—	3	—	—	3	—	—
Послѣродовыя болѣзни .	1	—	—	—	—	—	1	—	—
16-я группа.									
Маразмъ и старческій антоновъ огонь . .	1	—	—	1	—	—	2	—	—
Золотуха	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Доброкачеств. опухоль .	1	—	—	1	—	—	2	—	—
Худосочныя язвы . .	3	—	—	13	—	—	16	—	—
Анэмія и хлорозъ . .	4	—	—	2	—	—	6	—	—
Водянка	2	—	—	1	—	—	3	—	—

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

17-я группа.									
Ушибы	4	—	—	1	—	—	5	—	—
Раны	6	—	—	10	—	—	16	—	—
Ракъ	6	—	—	2	—	—	8	—	—
18-я группа.									
Отравленіе алкоголемъ.	1	—	—	—	—	—	1	—	—
19 я группа.									
Обмороженіе	4	—	—	—	—	—	4	—	—
21-я группа.									
Неопредѣлен. болѣзни .	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Итого. .	139	7	57%	203	1	0.5%	342	8	2,3%

Изъ этой таблицы мы видимъ, что болѣе всего больныхъ было (стаціонарныхъ и амбуляторныхъ) съ глазными болѣзнями, именно 37 (18 стаціонар. и 19 амбулят.); если-же къ этой группѣ присоединить еще и группу гнойнаго воспаленія глазъ, то все число глазныхъ больныхъ тогда равняется 57 (25 стаціонар. и 32 амбулят.) т. е. на все число (342) стаціонар. и амбуляторныхъ больныхъ 13,7%. Второе мѣсто по числу занимаетъ группа венерическихъ и сифилитическихъ больныхъ: 33 венерич. (29 стаціон. и 4 амбул.) и 9 сифилит. (2 стаціон. и 7 амбул.), всего 42 или 12,2%. Третье мѣсто занимаютъ болѣзни костей Caries и tuberculosis, именно 22 (4 стаціон. и 18 амбул.) или 6,4%. Четвертое мѣсто занимаютъ худосочныя язвы—16 (3 стац. и 13 амб.) и раны*)—16 (6 стац. и 10 амбул.). По остальнымъ группамъ больныхъ было отъ 1—10.

Наибольшій контингентъ венерическихъ доставляютъ здѣшнія проститутки

*) Особенно интересны 2 случая. Одинъ казакъ получилъ ударъ бутылкой въ лѣвую щеку. Сильное кровотеченіе. Упадокъ силъ. Очищеніе раны. 10 швовъ. Черезъ 2 дня швы удалены, въ одномъ мѣстѣ оставленъ дренажъ. Повязка lege artis. Къ вечеру послѣдовательное кровотеченіе. Явившись въ больницу, засталъ больного въ лужѣ крови. Прижатіе, холодъ, остановка кровотеченія, повязка. На слѣдующій день снова сильное кровотеченіе. Пульсъ нитевидный. Покровы кожи блѣдны. Прижатіе, остановка, засыпка іодоформомъ и закрытіе всего мѣста толстымъ слоемъ Collodii. Черезъ два дня отекъ лица, лба, шеи. Удаленіе Collodii. Кровь опять фонтаномъ. Большой разрѣзъ и немедленное обкалываніе en masse. Остановка кровотеченія. Лигатура на ватномъ шарикѣ оставлена. Грануляція. Черезъ 3 дня послѣ этого Erysipelas лица и головы. Примочка Infus. Flor. arnicae. Aq. Saturn. Выздоровленіе. Остался слюнной свищъ. На закрытіе свища больной не согласился, желая на судѣ болѣе стянуть съ виновнаго. Другой случай: во время драки одного ранили ножемъ въ животъ. Черезъ рану выходитъ калъ. Лихорадка. Рвота. Ледъ, opium. Промываніе раны сулемой, карболкой, дренажъ и строгая повязка. Выздоровѣлъ на 16 день.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

(число извѣстныхъ полиціи проститутокъ мѣняется отъ 15 до 40. Большинство изъ русскихъ и только 5 татарокъ. Въ теченіе отчетнаго года сдѣлано нами около 2000 осмотровъ, причемъ найденныя больныя оставлялись въ больницѣ или, если не было мѣста, лечились амбуляторно).

Леченіе примѣнялось у этихъ больныхъ обыкновенное. Кондиломы были срѣзаемы и выжигаемы Argent. nitrico—или-же пакеленомъ. Примарныя изъязвленія прижигались Arg. nitrico, засыпались каломелемъ. Послѣднее средство давало блестящіе результаты. Папулы во рту и въ носу смазывались растворомъ іода, іодистаго калія въ глицеринѣ, или мазью изъ Calomel'я (въ носу). Внутрь пилюли изъ каломеля, іодистый калій. При сифилисѣ сѣрая мазь и время отъ времени горячія мыльныя ванны (въ концѣ леченія сѣрныя ванны).

Распредѣленіе венерическихъ, какъ и другихъ всѣхъ больныхъ, по возрасту, сословію и т. п. видно изъ таблицы *А*.

Между глазными больными много было трахоматозныхъ со всѣми послѣдствіями. Объ оперированныхъ смотри ниже. Ежедневное употребленіе въ продолженіе долгаго времени Cuprum sulfuricum давало прекрасные результаты. При заворотѣ мы оставались всегда довольны Еше-Арлотомъ. При исполненіи его Cocain Merck'a in substantia. Борная вода 4%. Іодоформъ и строгая повязка. При гнойномъ воспаленіи промываніе борной водой 5%, прижиганіе lap. mitigat., засыпка іодоформомъ, пьявки, слабительное. Въ двухъ случаяхъ (у отца и дочери) къ гнойному воспаленію глазъ присоединилась рожа всего лица. Дѣвочка выздоровѣла; у отца лѣвый глазъ потерянъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

(число взрѣстныхъ поимцій простирается колѣбается отъ 15 до 40. Большинство изъ русскихъ и только 5 татаровъ. Въ теченіе отчетнаго года сдѣлано ими около 2000 осмотровъ, причемъ найденныя бодавыя оставлялись въ бодавницѣ или, если не было мѣста, держались амбулаторно).

Леченіе принимается у этихъ бодавыхъ обыкновенное. Конвойными были сбѣжавшіе и вышедшіе Аргент. ссылки—или-же переселенцы. Принципы наказанія принимается Арг. ссылка, заключается ежемѣсяцъ. Послѣднее средство давало бывшіе результаты. Пацуки со ту и ея носу связывается растворомъ іода, подвешено ежіи въ клѣткѣ, или мазано изъ Сайнеі'а (на носу). Внутри пищали изъ ежомоча, подвешенъ ежіи. При сифилисѣ сбрасывали время отъ времени горячія мыльныя ванны (въ концѣ лѣченія сбрасывали ванны). Расширеніе венерическихъ, язвъ и другихъ всѣхъ бодавыхъ, по возрасту, сосланію и т. п. видно изъ таблицы А.

Между главными бодавыми много было трахоматозныхъ со всѣми послѣдствіями. Объ оперированныхъ смотри ниже. Ежедневное употребленіе въ продолженіе долгаго времени Сирвиа сильнѣйшъ давало прекрасные результаты. При заворотѣ мы оставались всегда дольше Ешо-Аргентомъ. При исполненіи его Сезаи Мегекъ ін ыбыстыгіз. Борная вода 4%, іодоформъ и стрептококковъ. При гнойномъ воспаленіи промываніе борной водой 5%, прижиганіе ляр. нитрат. заслыпа іодоформомъ, наконецъ, сдѣлатеканое. Въ дыхъ случаяхъ (у отца и дочери) къ гнойному воспаленію глазъ присоединялась рожа всего лица. Дѣвочка выздоровѣла; у отца лѣвый глазъ потерянъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ПЕРЕЧЕНЬ

важнѣйшихъ хирургическихъ и глазныхъ операцій, произведенныхъ въ Петропавловской городской больницѣ въ теченіе 1886 года.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

№ по порядку.	Названія операцій.	Лѣта оперативныхъ. М.	Лѣта оперативныхъ. Ж.	Болѣзнь служившая показаніемъ къ операціи.	Краткія анамнестическія замѣчанія.	Способъ операцій, перевязокъ и проч.	Операторъ.	Время производства операціи.	Время выбытія изъ больницы.	Замѣчанія о теченіи и исходахъ.
	Операціи въ костной системѣ.									
1	Ампутація праваго бедра.	32	—	Caries genu dex. Varicocel. Ulceros.	Больной 15 лѣтъ назадъ упалъ, при чемъ клинокъ перочиннаго ножа попалъ въ прав. голень, надломился и остался въ ногѣ. Время отъ времени и въ различныхъ мѣстахъ появлялись раны и закрывались. Нѣсколько мѣсяцевъ принужденъ лежать. Нога отекла. Во многихъ мѣстахъ икры, съ боковъ и спереди, большіе фистулы и ходы, изъ которыхъ вытекаетъ вонючій кровянистый, временами оранжевый, ихоръ. T° 39—40. Сильное истощеніе. О ножѣ больной вспомнилъ только послѣ операціи, когда я ему внесъ отломленный клинокъ изъ анатомическаго покоя, гдѣ я его нашелъ въ изслѣдуемой отнятой ногѣ. У него же на нижней части крестца громадное новообразованіе. (См. ниже).	Ампутація подъ хлороформомъ на нижней трети. Разрѣзъ, въ виду сильнаго истощенія, циркулярный, по Цельзу. Бинтъ Эсмарха. Орошеніе Aq. Carbol. 2%. Тщательная перевязка сосудовъ. Швы. Іодоформъ. Перевязка карболиз. марлей и ватой. *Дренажъ не вложенъ.*	Бѣлоусовъ.	4. IV.	5. V.	На слѣдующій день послѣ операціи T° понизилась ad. normam; на 4-й день 39°, затѣмъ все время нормальная. 9-го апрѣля удалены швы. 15-го апрѣля удалена повязка. Прекрасно зарубцевалось. Такимъ образомъ блестящее первичное натяженіе безъ *дренажа*!
2.	Вылущеніе и выскабливаніе каріозныхъ мѣстъ правой кисти руки.	—	26	Caries metatar. man. dextr.	Страдаетъ уже 3 года. Прав. кисть направлена наружу и внизъ. Тылъ опухшій, красный. Въ нѣкотор. мѣстахъ втянутые рубцы бывшихъ изъязвленій; въ нѣкоторыхъ-же свищи, откуда выдѣляется вонючій гной.	Отверстіе соединены разрѣзомъ. Вылущеніе каріознаго Metacarp'a и выскабливаніе ложечкой Брунса. Въ полость іодоформъ. Марля. Повязка.		27. IV.	5. V.	Выписалась съ хорошо гранулирующей поверхностью. Мучительная 3-хъ лѣтняя боль исчезла. Черезъ мѣсяцъ мнѣ пришлось видѣть больную. Остался втянутый рубецъ. Движеніе пальцевъ свободнѣе. Положеніе кисти нѣсколько правильнѣе.
3.	Вылущеніе большого пальца на прав. конечности и выскабливаніе.	28	—	Caries policis dextr. et metatars.	Боленъ 2 года. Сначала ломота, опухоль, краснота. Затѣмъ на тыльной поверхности образовалась рана. Выдѣленіе косточекъ. Рана зажила. Потомъ рана въ другомъ мѣстѣ и въ третьемъ. Не въ состояніи ходить.	Разрѣзъ «en raguette» подъ хлороформомъ. Вылущен., выскабливаніе. Іодоформъ. Дренажъ. Швы. Юта.		14. VII.	5. VIII.	Выписался съ хорошо-рубцующейся ранкой. Являлся каждый 3-й день амбуляторно. 18/VIII явился въ послѣдній разъ. Выздоровѣлъ.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

4.	Ампутація праваго плеча.	33	—	Fractura complicat. extrām. super. dextr.	Больной попалъ подъ молотилк Вся верхняя прав. конечность размята и разорвана въ куск Мускулы, сухожилія, нервы, с суды висятъ въ разныя сторон Кровотеченіе въ началѣ обильно повидимому, прекратилось. Боль ной въ безсознательномъ сост яніи.	Ампутація подъ хлорофор. ъ верхней 1/3 плеча. Предварительно черезъ плечо гутъ Эсмарха. Разрѣзъ циркулярный. Обильное орош. acid. carbol. Мускулы (Delid и др.) сильно ретрагировались, кость нѣсколько выстоитъ. Швы. Дренажъ. Стеророзное дыханіе. Эфиръ подъ кожу. Возвышенное полож. ногъ.	ВЫЛЕЧЕНЫ	20. XI.	—	На 3-й день ознобъ. Швы удалены. Застой выдѣленія. Края снова розняты. Промываніе Acid. carbol. Выстоявшая часть кости на 2 ст. отпилена. Выполненіе полости іодоформн. марлей. Липкій пластырь для сближенія краевъ. Заживленіе per secundam. Выписался здоровымъ.
	Общія операціи на мягкихъ частяхъ.									
5.	Вырѣзываніе рака всей нижней губы съ хейлопластикой.	50	—	Carcinoma labii inferior.	4 года назадъ появилась к ростинка, увеличивающаяся в больше и больше и наконец изъязвившаяся. Сильная бол Невозможность принимать пищ Поражена вся губа и прилег ющія части кожи щекъ и по бородка. Железы въ подбородо ной области индурированы.	Удаленіе новообразованія и хейлопластика по способу Буханана. Швы, іодоформъ. Повязка. Шпринцеваніе полости рта kali hypermanganici.	ВЫЛЕЧЕНЫ	24. I.	15. II.	28. I. Швы удалены, при чемъ наверху края (омертвѣвшіе) разошлись. Освѣжилъ ихъ и новый шовъ, отъ одного угла ниж. челюсти до другого. Полоса липкаго пластыря, новый шовъ, перерѣзалъ ткань. Края прижжены arg. nitrico и стянуты крѣпко липкимъ пластыремъ. Заживленіе. Выписался здоровымъ. Обнаженныхъ прежде зубовъ теперь не видно. Физіономія измѣнилась.
6.	Вырѣзываніе рака всей верхней губы, правой щеки, десны, нижней части носа и нижней правой носов. раковины.	50	—	Carcinoma labii super., nasi, gingiv. super.	Боленъ уже нѣсколько лѣт Новообразованіе трудно поддаес ся описанію. Вѣрный рисуно до и послѣ операціи сохранен при скорбномъ листкѣ.	Всѣ поражен. части радикально удалены обрѣзываніями въ здоров. тканяхъ. Отвѣсный разрѣзъ по срединѣ носа со вскрытіемъ послѣдняго и удаленіе поражен. частей. 2 поперечныхъ разрѣза съ обѣихъ сторонъ носа, начиная съ средины его до задн. костн. границы Fossae Caninae. Параллельно этимъ разрѣзамъ на 3½ ст. ниже, начиная справа и слѣва съ пораженныхъ частей нижней губы еще 2 попереч. разрѣза по направленію къ угламъ нижн. челюсти. Частое во время операціи орошеніе карболкой 2½%. Тщательная остановка кровотеченія. Швы. Іодоформъ. Въ ноздри гутап. трубочки. Карбол., марля. Промываніе полости рта kal. hyperman.	ВЫЛЕЧЕНЫ	5. IV.	19. IV.	7. IV. Швы удалены. Предохранительное натяженіе липк. пластыр. per primam. На лицѣ и на лбу венозный застой крови. 11 повязка удалена. Застой исчезъ. Въ ноздряхъ оставлены турунды съ іодофор. марлей. Выписался здоровымъ. Черезъ 8 мѣсяцевъ я его снова видѣлъ, рубцы на лицѣ рѣшительно не замѣтны. Верхняя губа, образованная изъ двухъ лоскутовъ щекъ, только въ нижней своей части подвижна; обросла растительностью. Нижняя часть носа нѣсколько багроватаго цвѣта. Нигдѣ ни слѣда индураціи. Вообще этотъ субъектъ чувствуетъ себя прекрасно.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

7.	Вырѣзываніе рака нижней половины лѣвой ушной раковины, около ушной железы.	65	—	Carcinoma reg. tempor., parotid. sin. et meat. audit. ext. sin.	Боленъ 4-й годъ. Въ области нижней части виска, около ушной железы, и въ верхнемъ треугольникѣ видно кратерообразное новообразованіе, дно котораго гнойно-сальнаго цвѣта, соотвѣтствуетъ наружному слуховому входу. Края неправильные. Запахъ ужасный. Не слышитъ.	Все поражен. возможно удалено. Въ верхнемъ треугольникѣ нечаянно перерѣзанъ Бріановскій кустъ; захваченъ Пеаномъ. Лигатура en masse. Іодоформъ и карболовая марля.	ЙИ	19. VI.	1. VII.	Выписался съ хорошими грануляціями. Слухъ поправился. Ломота въ головѣ прекратилась. Черезъ 5 мѣсяцевъ я его видѣлъ. Болѣзнь прогрессируетъ. Появились индураціи сосѣднихъ железъ.
8.	Вылущеніе громадной опухоли (комбинація жировика и дермоидно—коллоид. кисты) на крестцѣ, 6½ фун. вѣсу (смотри случ. 1-й).	32	—	Lipoma dermoidale in reg. sacral.—coccig.	Въ дѣтствѣ опухоль, съ которой родился на свѣтъ, была въ грецкій орѣхъ. Постепенно росла. Въ настоящее время напоминаетъ по формѣ, величинѣ, мѣсту нахожденія огромный курдюкъ. Занимаетъ крестецъ, копчиковую кость и лѣв. ягодицу. Въ двухъ мѣстахъ фистулы, изъ которыхъ выдѣляется то обильный гной, то калообразные кусочки, смѣшанные не то съ шерстинками, волоконцами, не то съ скомканными волосками. На ощупь дольчата, подвижна, кожа нормальнаго цвѣта, подвижна. Сообщенія съ прямой кишкой не существуетъ. Tº нормальна.	Большой овальный разрѣзъ подъ хлороформомъ. Постепенное вылущеніе. Встрѣчаются крупные сосуды. Шокъ. Ціанозъ лица, отсутствіе пульса. Стерторозное рѣдкое дыханіе. Операція прекращена послѣ быстраго отсѣченія отсепарованной опухоли ампутаціоннымъ ножемъ. Во время остановки кровотеченія эфирныя спринцовки, Valeriana съ эфиромъ внутрь и т. п. оживляющія средства. Орошеніе Acid. Carbol. 4%. Повязка Lister'a.	ЛИЛЛЕСКОВЪ	20. VI.	19. VIII.	Тотчасъ послѣ операціи Tº 35,4. Клистиры изъ бараньей дефибринов. крови съ портвейномъ. Глотаніе льду. Каждые ½ часа 5 капель T-rae Valer. Низкое положеніе головы. Вечеромъ состояніе безнадежное. 21 утромъ сочится кровь. На старую повязку наложена новая. Tº 37. Больной мечется, задыхается. Facies Hypocrat. 21 вечеромъ Tº 38,1. Черный кофе съ коньякомъ. Клистиры продолжаются. Они переносятся хорошо, 2 раза въ день по стакану (½ крови, ½ вина). Кислое питье. 22 утромъ—нѣсколько оправился. Пересталъ метаться. Tº 39,7. Наложена сверху третья повязка. 24 утромъ удалены повязки съ большимъ трудомъ. Со 2 іюля частая перемѣна повязки. Грануляціи роскошны. Каутеризація Arg. nitrico. Промываніе Zinci Chlorat. 4%. 19/VIII выписался свѣжимъ, здоровымъ на видъ, съ хорошо-гранулирующей поверхностью. На пересадку не соглашался.
9.	Вырѣзываніе рака на лицѣ.	54	—	Carcinoma faciei.	Боленъ 2 года. Новообразованіе начинается съ мѣста лѣваго слезнаго канала, направляется внизъ и наружу, задѣвая нижнюю часть нижняго вѣка. Величиною въ сливу. Неподвижно. При надавливаніи показывается характерный гной.	Разрѣзъ ромбоидальный. Лоскутъ взятъ со щеки по способу Дифенбаха. Швы. Іодоформъ. Сулема.	ВВ	27. VI.	9. VII.	Заживленіе per primam intentionem.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

10.	Вырѣзываніе рака (?) покрововъ черепа.	40	—	Carcinoma (Sarcoma?) reg. parietal. sinistr. capitis.	На 8 мъ году жизни замѣтилъ пупырышекъ съ малый орѣхъ, катавшійся во всѣ стороны, мягкій при надавливаніи (Atheroma). 4 года назадъ началось рости и изъязвилось. Годъ назадъ подвергался операціи у одного врача. Рецидивъ. Опухоль представляетъ мясистое, бугристое, грибовидное возвышеніе въ 9 ст. ширины и 11 длины. Железы за ушами индурированы. Видъ болѣзненный, блѣдный.	Наложенъ жгутъ на линіи: спереди надъ бровями, съ боковъ выше ушныхъ раковинъ, сзади ниже затылочнаго бугорка. Разрѣзъ круговой. Выскабливаніе ложечкой Брунса пораженныхъ частей черепа; также долотомъ Брунса. По трудности захватить сосуды, нѣсколько обкалываній (Temporalis, ея развѣтвленія, Occipital. auricul. и проч). Іодоформъ, карболка, марля.	ИЗЪ ВОЛОСЪ	1. IX.	25. IX.	Въ день операціи, вечеромъ, съ трудомъ открываетъ ротъ. На слѣд. день перемѣна повязки. Не спалъ. Chloralhydrat. Боль въ мѣстѣ обкалыванія. 3/IX. Спалъ. Боль уменьшилась. Зубы почти скрѣплены. 5/IX. Швы обкалыванія удалены. Ротъ раскрывается. Жуетъ свободно. Послѣ операціи T° 38,4; начиная со второго дня нормальна. Грануляціи роскошныя. Прижиганіе arg. nitrico. Съ краевъ выступаетъ молодая кожица. 25/IX Выписался съ хорошо-рубцующ. поверхностью и съ образованіемъ (хотя медленнымъ) кожи. Въ декабрѣ онъ явился. Все покрылось кожей; только въ срединѣ еще осталось мѣсто, величиною въ гривенникъ, продолжающееся тоже съ краевъ концетрически покрываться кожицей. Индурація железъ. На видъ неузнаваемый цвѣтущаго здоровья мужчина.
11.	Вырѣзываніе рака нижней губы.	50	—	Carcinoma labii inferior.	Боленъ 2 года. Опухоль занимаетъ лѣвую половину нижней губы, направляется внизъ и наружу и загибается наверхъ и впередъ къ краю верхней губы.	Разрѣзъ вокругъ опухоли на 1/2 ст. отступая; образованіе съ правой стороны, посредствомъ разрѣза вправо и снаружи внизъ, лоскута. Швы и карлсбадская булавка, іодоформъ, проспринцеваніе полости рта kali hypermang.	ИЗЪ ВЕРХНЯЯ ГУБЫ	5. X.	14. X.	Выписался здоровымъ. Per primam.
12.	Вырѣзываніе и выскабливаніе волчанки на носу съ блефаропластикой.	72	—	Ulcus rodens nasi et palpebrae sim.	Уже давно боленъ. Весь носъ покрытъ разъѣдающими изъязвленіями. Уже лежалъ въ больницѣ лѣтомъ. Тогда сдѣлано нами выскабливаніе, прижиганіе пакеленомъ, присыпка іодофор., красной осадоч. ртутью. Всѣ зажили, кромѣ одной язвы, занимающей верхнюю часть носа справа, переходя наверхъ и нижнее вѣко.	Разрѣзъ и удаленіе всего дефекта; выскабливаніе. Образованіе лоскута изъ кожи лба по способу Газнера. Швы, іодоформъ.		12. X.	19. XI.	Заживленіе per primam. На 3 й день удаленіе швовъ. Но на лѣвой сторонѣ опять появилась разъѣдающая язвочка. Всѣ присыпки и arg. nitrico безъ успѣха. Наконецъ пакеленъ услужилъ. Полное выздоровленіе. Новообразованное вѣко нѣсколько толще.
13.	Срѣзываніе огромныхъ кондиломатозныхъ разращеній съ послѣдовательн. при. жиг. пакеленомъ.	—	17.	Condilomata perinei et ani.	Проститутка. Долго скрывалась. Лежала нѣсколько разъ въ больницѣ. Кромѣ того больна сифилисомъ.	Удаленіе ножницами и прижиганіе подъ хлороформомъ.		28. X.	19. XII.	Послѣ долговременнаго леченія (сѣрая мазь, каломель и проч.) выписалась здоровой.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

14.	Вырѣзываніе рака верхней губы.	—	79	Carcinoma lab. super.	Бывшая съизмала бородавка величиною съ малую вишню изъязвилась, начала увеличиваться и рости.	Два продольныхъ разрѣза съ обѣихъ сторонъ опухоли, одинъ поперечный, соединяющій наверху оба предъидущіе, и удлиненный, для образованія лоскута, наружу. Швы. Повязка. Спринцеваніе kali hypermang.	Ш.	28. XI.	2. XII.	Per primam intentionem.
15.	Вырѣзываніе рака лѣваго нижняго вѣка.	—	59	Carcinoma palpebrae inferior. sin.	На рѣсничномъ краѣ у внутрен. угла, на 1/2 ст. отъ отверстія слезн. канала маленькое новообразованіе, занимающее 1/3 всего рѣсничнаго края и спускающееся своей изъязвленной поверхностью внизъ.	Угловой разрѣзъ.	I	28. XI.	2. XII.	Per primam. Пластика не потерпѣла.
	Спеціальныя операціи.						К			
16.	Вскрытіе огромнаго гнойника лѣваго бедра.	3	—	Periostitis oss. femor. sinis.	Coxytis congenita. Опухоль бедра флуктуируетъ, напряжена, болѣзненна. Кожа красная, горячая. Т° повышена. Легкое сведеніе конечности.	Продольной разрѣзъ въ 3 ст. Гной фонтаномъ. Промываніе Aq. Carbol. 2%. Дренажъ.	С	20. II.	22. III.	Выписался съ фистулой. Т° нормальна. Посѣщалъ больницу амбуляторно, пока фистула совсѣмъ зажила. Сведеніе прошло.
							В			
17.	Тенотомія ахилловаго сухожилія.	—	12	Pes equino-varus sinis.	Страдаетъ съ ранняго дѣтства, лѣвая нога тоньше правой. Парализована.	Подкожное сѣченіе сухожилія ножемъ Диффенбаха.	О	18. VI.	14. VIII.	Черезъ 5 дней послѣ операціи вытяженіе при помощи упрощеннаго нами аппарата Штромейера и неподвижная повязка. Черезъ 60 дней выписалась съ едва замѣтнымъ прихрамываніемъ. Параличъ остался. Но вся стопа касалась земли. Заказанъ ботинокъ съ пружиной. Результатъ вполнѣ удовлетворительный.
							Л			
							И			
18.	Операція влагалищно-пузырнаго свища.	—	26	Fistula vesico-vaginalis.	Послѣ трудныхъ родовъ.	Края фистулы окровавлены и наложены 4 шолков. шва. In vaginam вложенъ марлевый тампонъ съ іодоформомъ. Больная уложена съ катетромъ.	Л	1. VII.	21. VII.	Выписалась безъ всякаго результата, послѣ того какъ 14/VII была сдѣлана вторая попытка закрыть фистулу, которая послѣ 1-й операціи пропустила мочу и раскрылась вслѣдствіе перерѣзыванія шолкомъ краевъ раны.
							Ѣ			
19.	Тенотомія ахиллового сухожилія.	9	—	Pes equino-varus dextr.	Страдаетъ съ первыхъ лѣтъ. Нога парализована, тоньше лѣвой.	Подкожное сѣченіе.	В	7. X.	14. X.	Не пожелалъ дольше оставаться въ больницѣ. Выписался безъ результата. Нога подверглась только день вытяженію, причинившему ему боль, принудившую его покинуть больницу.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

	Глазныя операціи.									
20	Иридектомія.	21	—	Leucoma totale utr.	Ослѣпъ послѣ оспы 16 лѣтъ назадъ. Въ одномъ мѣстѣ на правомъ глазу снаружи видно свѣтлое мѣсто роговицы величиною въ спинку перочиннаго ножа (клинка). Колич. свѣтоощущеніе нѣсколько.	По вкалываніи иридектома, радуж. оболочка оказалась адгерированной. Операція оставлена. Cocain. Acid boric 4%.	ЙЕ	1. III.	18. III.	Безъ результата.
21.	Склеротомія.	—	44	Leucomata totalia.	Послѣ оспы. Количественное свѣтоощущеніе ничтожное.	Вырѣзанъ на правомъ глазу снаружи квадрат. кусокъ величиною въ 2 mil.	ІКІ	8. III.	26. III.	Безъ результата.
22.	Иридектомія.	21	—	Leucoma centr. ocul. sinis.	Правый глазъ здоровъ.	Иридектомія внутри и снизу.	СКО	15. III.	27. III.	Результатъ удовлетворительный.
23.	Операція заворота вѣкъ.	—	19	Trachoma entropion. Pannus. utr. ocul.	Почти ничего не видитъ.	Еще-Арльтъ на верхнихъ вѣкахъ, на нижнихъ вырѣзаны 4 угольныя полоски, и швы.	ВОЛ	19, 21. 23. III.	12. IV.	Результатъ удовлетворительный. Черезъ 6 мѣсяцевъ снова явилась въ больницу, только съ другой болѣзнью. Роговицы почти совершенно прояснились.
24.	Вылущеніе слезнаго мѣшка.	50	—	Dacryocysto blennorhoea.	Всѣ другіе способы не помогли.	Продольный разрѣзъ.	ОЛЬ	26. III.	11. IV.	Результатъ полный.
25.	Иридектомія.	45	—	Leucoma total. dextr. et central. sinis.	— — — — —	Иридектомія на лѣвомъ глазу.	ЫЙ	28. X.	19. XI.	Результатъ удовлетворительный.
26.	Операція заворота вѣкъ.	9	—	Entropion palpeb. et Pannus.	Заворотъ на всѣхъ вѣкахъ.	Еще-Арльтъ наверху. Флаперъ внизу.	ЛЕ	82,30,1,3. X.	13. XI.	Результатъ удовлетворительный. Черезъ 2 мѣсяца явился; роговицы прояснились.
27.	Таже операція.	—	45	Таже болѣзнь.	— — — —	Тотъ-же способъ.	ЛЕ	11. XI.	17. XI.	Результатъ удовлетворительный.
28.	Иридектомія.	21	—	Leucoma total.	На обоихъ глазахъ. Количест. свѣтоощущеніе порядочное.	На прав. иридектомія.	ВЪ	17. XII.	20. XII.	Безъ результата.
29.	Извлеченіе катаракты.	76	—	Cataracta senilis (dura) utr. ocul.	Не видитъ 6 лѣтъ.	Способъ Якобсона, на обоихъ глазахъ.	ВЪ	21. III.	4. IV.	Результатъ удовлетворительный. Самъ въ настоящее время стережетъ стада (онъ киргизъ).
30.	Таже операція.	—	60	Таже болѣзнь.	Не видитъ 4-й годъ.	Способъ Грефе ~~Диттер.~~ на одномъ глазу.	ВЪ	15. VII.	25. VII.	Результатъ полнѣйшій. Различаетъ пальцы на разстояніи 5 фут. Въ настоящее время въ очкахъ (Conv. 4) видитъ прекрасно.
31.	Таже операція.	—	53	Таже болѣзнь.	Не видитъ 3-й годъ.	Тотъ-же способъ.		11. XI.	26. XI.	Результатъ полнѣйшій.
32.	Таже операція.	67	—	Таже болѣзнь.	Не видитъ 4-й годъ.	Тотъ-же способъ.		27. XI.	9. XII.	Результатъ полнѣйшій.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Одна операція, вырѣзываніе рака нижняго вѣка, причислена къ хирургическимъ. Кромѣ этихъ операцій было сдѣлано одному стаціонарному вскрытіе cynanchi Ludvigi, другому обкалываніе en masse, у одной удаленіе вросшаго ногтя (Onychia) большого пальца ноги, приходящему выскабливаніе и вылущеніе 2-й фаланги каріознаго ~~большого~~ пальца руки; двумъ приходящимъ тонсилотомія (вырѣзываніе миндалевидныхъ железъ) посредствомъ тонсилотома. Наложены 4 иммобильныхъ повязки при переломахъ и вправленныхъ вывихахъ. Извлечено 46 зубовъ щипцами.

Петропавловскій городовой врачъ Бѣлиловскій.

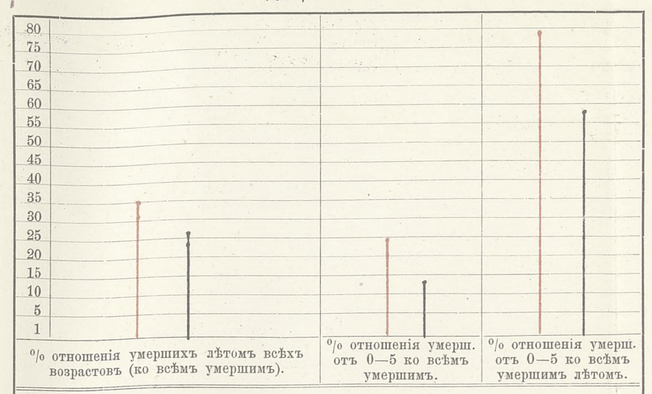
Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

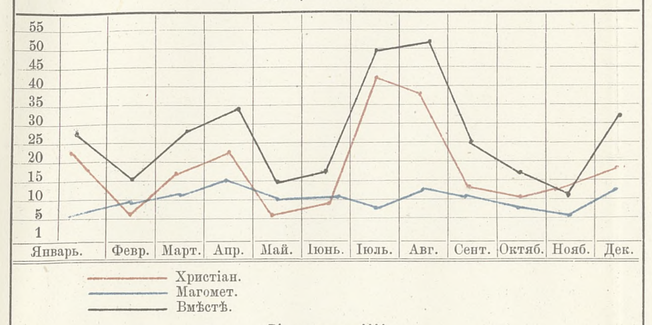
Стр.	*Строка.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ читать.*
12	24	киргизы принадлежатъ къ монгольской рассѣ.	киргизы принадлежатъ къ монгольской рассѣ. Д-ръ Зеландъ въ своемъ трудѣ: «Киргизы, этнологическій очеркъ» (сборн. сибир. отдѣл. геогр. общ. кн. VII, вып. II, 1885 г.) другого мнѣнія, основаннаго на серьезномъ изслѣдованіи.
17	10	Всѣ эти 3 сословія	Всѣ эти 3 группы
17	37	къ счастью немного	къ счастью немногія
26	33	Иртышу	Ишиму
70	15	Болгаріи	Бельгіи
83	2	верхнефракскими.	верхнефранкскими
83	10	Perhardt'a	Gerhardt'a
84	3	Септик. урод.	Септик. у род.
84	9	(Остр. каш. бронх.)	(Остр. кап. бронх.)
84	37	Гнотъ послѣ рож.	Вскорѣ послѣ рожденія
91	2	обращались	обращалось
108 внизу:	—	большого пальца на правой конечности	большого пальца на прав. нижней конечности
Тамъ-же:	—	Caries policis etc.	Caries halucis etc.
111	17 слѣва	kali hypermanganici	kali hypermanganico.
»	13 справа	шовъ, отъ одного угла нижней челюсти до другого. Полоса липкаго пластыря, новый шовъ, перерѣзалъ ткань.	шовъ. Отъ одного угла ниж. челюсти до другого полоса липкаго пластыря. Новый шовъ перерѣзалъ ткань.
115	21 справа	Индурація железъ.	Индурація железъ исчезла.
117	14 слѣва	подкожное сѣченіе жилы	подкожное сѣченіе сухожилья.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

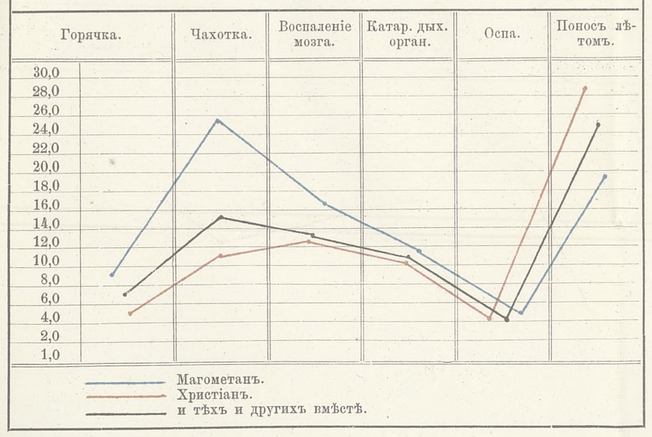
Діаграмма V.



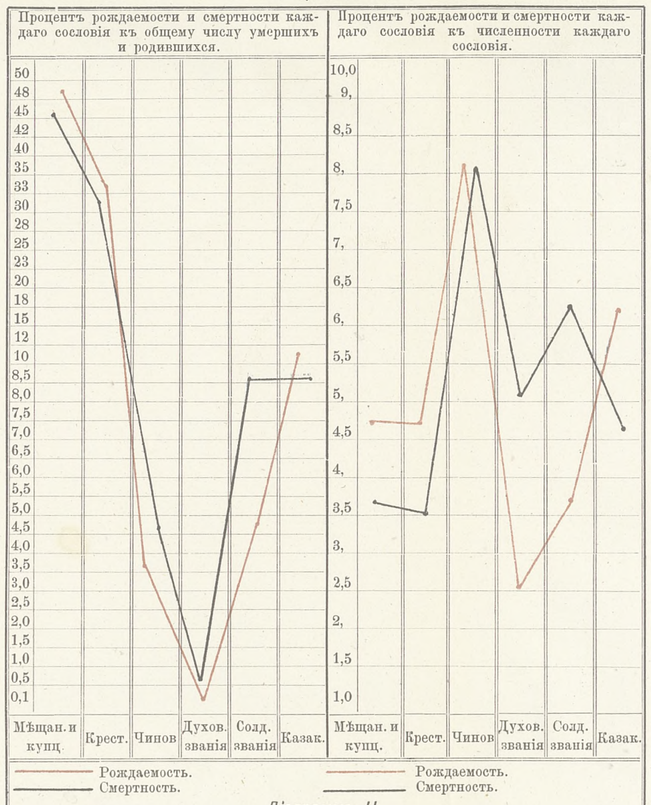
Діаграмма VI.



Діаграмма VII.

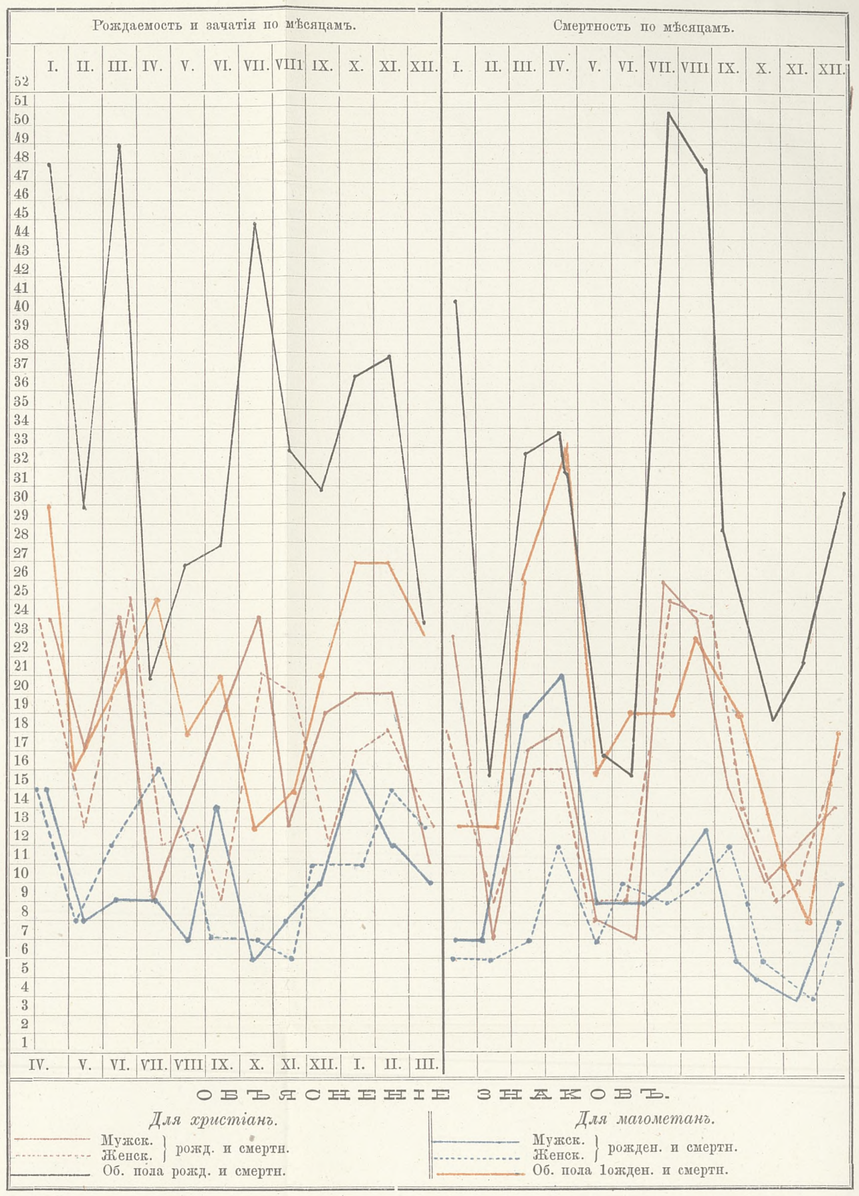


Діаграмма I.

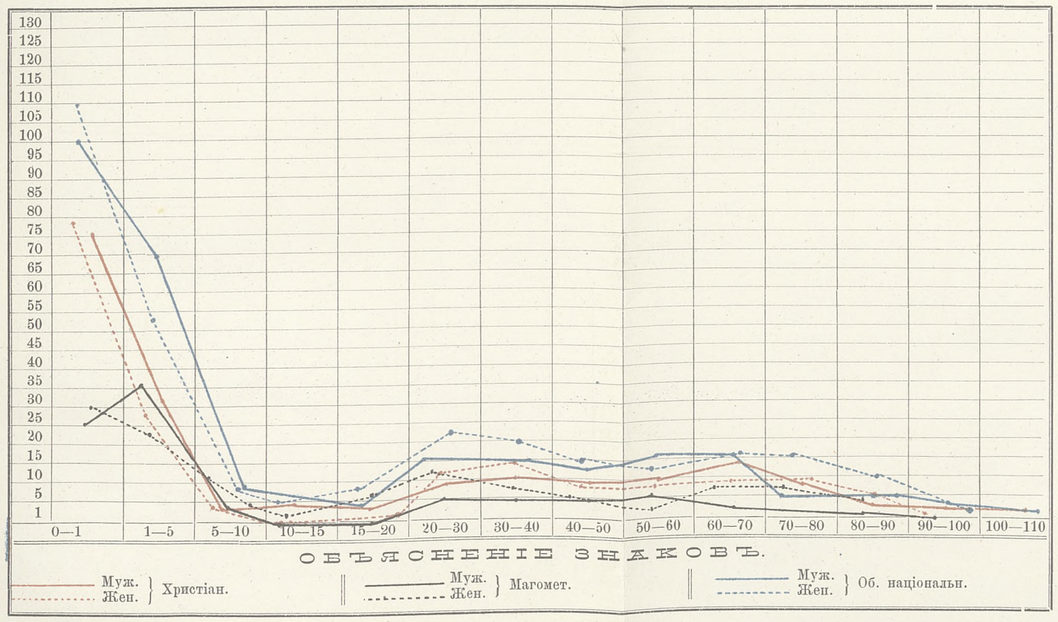


Діаграмма II.

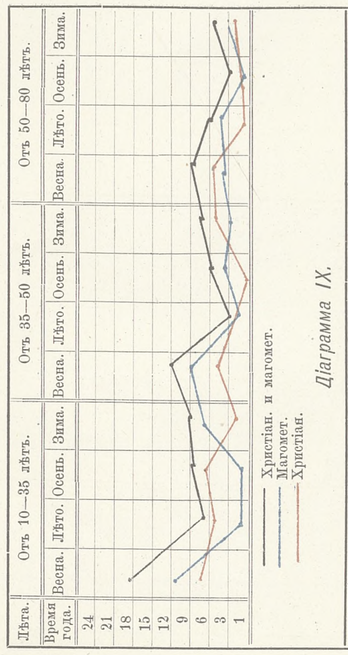
Діаграмма III.



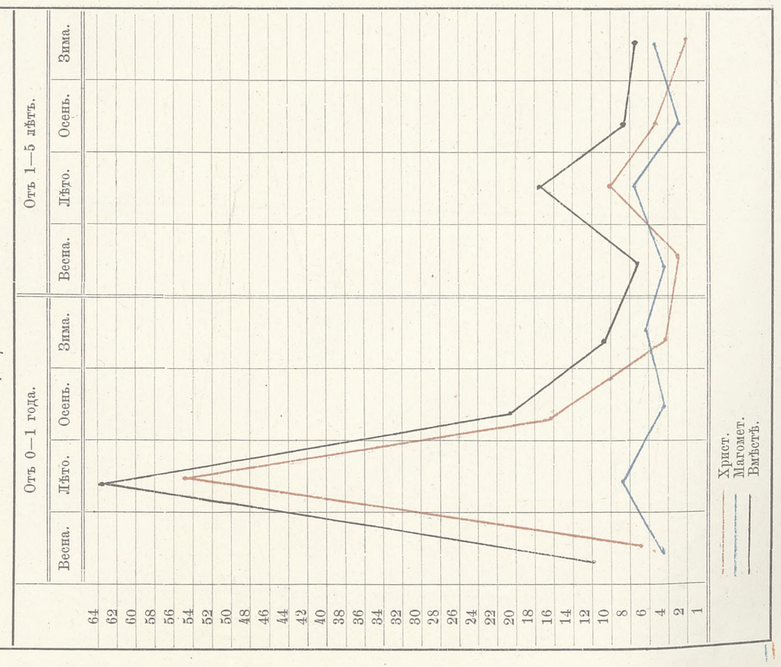
Діаграмма IV.



Діаграмма VIII.



Діаграмма IX.



Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Цѣна 85 коп.

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

Digital Library (Repository)
of Tomsk State University
http://vital.lib.tsu.ru

37154

Томский госуниверситет 1878
Научная библиотека 00720020