

УДК 616.932(47)

ББК 55.141

Г34

Генрици, Александр Александрович.

Г34 Холера в России : воспоминания очевидца / Александр Генрици. — Москва : Родина, 2020. — 288 с.

ISBN 978-5-907332-71-3

Распространение холерных эпидемий в России происходило вопреки карантинам и кордонам, любые усилия властей по борьбе с ними только ожесточали народ, но не «замечались» самой холерой. Врачи, как правило, ничем не могли помочь заболевшим, их скорая и необычайно мучительная смерть вызвала в обществе страх. Не было ни семей, ни сословий, из которых холера не забрала тогда какое-то число жизней. Среди ученых нарастало осознание несостоятельности многих воззрений на природу инфекционных болезней и способов их лечения. Молодому врачу Генрици пришлось окунуться в самое пекло холерной эпидемии. Первые впечатления от пребывания в холерном очаге, видимо, врезались Генрици в память на всю жизнь. Уже будучи зрелым человеком, он вспоминает множество бытовых деталей — выражения лиц людей, их фамилии и пр. Впоследствии врач стал описывать и вести дневник каждой вспышки эпидемии холеры, свидетелем которой оказывался. Эти яркие, драматичные и пугающие воображение воспоминания и составили основу книги.

УДК 616.932(47)

ББК 55.141

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I. Пандемия

| | |
|--|-----|
| Взгляд врача. Азиатская холера (В. Золотницкий) | 7 |
| Родина холеры | 7 |
| История холерных эпидемий в России и смертность | 8 |
| Что способствует распространению холеры? | 9 |
| Что такое живая зараза? | 11 |
| Что такое холерная зараза? | 14 |
| Как заражаются холерой | 17 |
| Как проявляется и протекает азиатская холера? | 18 |
| Европейская, или Наша холера | 21 |
| Личные предохранительные меры | 22 |
| Предохранительные прививки | 24 |
| Меры общественные и государственные | 25 |
| Как другие народы борются с холерой? | 29 |
| Где лучше лечиться от холеры — в больнице или дома? | 31 |
| Предосторожности при обращении с умершими и их вещами | 32 |
| Взгляд очевидца. Воспоминания об эпидемиях холеры, виденных мной (А. Генрици) | 33 |
| Холера в Казани в 1847 году | 33 |
| Холера в Тамбове в 1848 году | 56 |
| Варшава, Петербург, Валахия (1850–1854) | 67 |
| Крымская война, 1854–1856 годы | 70 |
| Константинопольская холера 1865 года | 76 |
| Холера на юге России в 1866 году | 88 |
| Холера на юге России в начале 70-х годов XIX века | 103 |
| Заключение | 122 |

| | |
|---|-----|
| В холерный год (В. Короленко) | 124 |
| Очерк первый. Холерные порядки и беспорядки | 124 |
| Очерк второй. Карантин на девятифутовом рейде | 159 |

Часть II. Холерные бунты

| | |
|--|-----|
| Взгляд историка. Холерные бунты в России (С. Гессен) | 189 |
| Холера в России | 189 |
| Тамбовский мятеж | 200 |
| Бунты в Петербурге | 208 |
| Александровская опричнина | 216 |
| Новгородские военные поселения накануне восстания | 223 |
| Старорусское возмущение | 231 |
| Эпилог восстания | 241 |
| Взгляд очевидца. Холерный бунт в Старой Руссе (А. Ушаков) | 249 |
| Примечания | 273 |

Часть I. ПАНДЕМИЯ

Взгляд врача. АЗИАТСКАЯ ХОЛЕРА

(В. Золотницкий)

Родина холеры

Азиатская холера болезнь заразная, происходящая от особой заразы. Проявляется она поносом, рвотой, судорогами и сильным упадком сил, часто заканчиваясь смертью.

Родина холеры — Азия, а именно Индия, почему холера и называется азиатской, а также индийской. В Индии холера существует с незапамятных времен. Главные гнезда ее там расположены по низменным, болотистым долинам у истоков в море громадных рек Ганга и Брахмапутры. Здесь круглый год стоит чисто летняя, знойная погода.

Благодаря часто идущим проливным дождям и сильной влаге от многочисленных рукавов рек, от болот и моря, растительность там богатейшая, урожаи снимаются два-три раза в год. Казалось бы, в стране должны процветать благополучие и здоровье, но населяющие эти места индусы, как народ крайне невежественный, бедный и суеверный, сильно загрязнили все вокруг себя: почву, пруды и реки. В реки, по невежеству, там бросают не только, как у нас иногда, палых животных, но даже и обгорелые трупы умерших людей (по своей религии индусы умерших сжигают), считая Ганг священной рекой.

При постоянной теплоте, сильной влаге и загрязнении почвы и водоемов органическими веществами повсюду наблюдается постоянно гниение и разложение, что служит прекрасной почвой для развития болезней.

Благодаря всем этим условиям в Индии холера никогда не переводится. Только временами она там проявляется в более слабой степени, а в другой раз принимает громадные размеры.

История холерных эпидемий в России и смертность

Несмотря на то, что холера в Индии наблюдалась со времен глубокой древности, у нас в России, а также и в других странах, она стала появляться всего около 100 лет тому назад¹. Азиатская холера никогда не появлялась у нас самостоятельно, а всегда заносилась из Индии. От времени до времени оттуда приходила она к нам и разливалась широким, грозным потоком, вызывая многочисленные холерные заболевания — так называемые холерные эпидемии. В некоторые годы холера распространялась по всему свету, как бы делала кругосветное путешествие, но при этом она щадила одни страны более культурные, зато жестоко поражала другие — более невежественные и дикие.

Холера всегда заносилась в Европу из Индии через соседние с нами страны — Персию и Афганистан, заносилась больными и их вещами, по существующим тем или иным путям сообщения народов. Разносу холеры много помогают паломники-мусульмане. Они завозят болезнь с родины ее в Мекку и Медину (в Аравии) и в Мешхед (в Персии), куда русские магометане — татары, персы и киргизы — тоже ездят на поклонение своим святыням.

Разносу холеры содействуют также войска, особенно в военное время, когда редкая война обходится без этого бича армий.

Первый занос холеры в Европу точь-в-точь совпадает с началом военных походов на Индию.

В 1818 г. в Индии в лагере на берегу Инда в несколько дней умерло от холеры более 9 тысяч английских солдат.

В 1821 г. холера сильно свирепствовала во время Турецко-персидской войны среди солдат.

В 1829 г., при походе русских воинов в Турцию за Дунай, из 115 тыс. войска возвратилось обратно домой только 15 тысяч, а остальные 80 тысяч умерли от холеры и других заразных болезней и только 20 тысяч от неприятельского оружия.

Так было и в Крымскую войну и некоторые другие войны. Таким образом, можно сказать, что народные бедствия от войны всегда отягчались заносами разных заразных болезней.

В первый раз Россия имела несчастье подвергнуться нашествию холеры 95 лет тому назад — в 1823 году. В августе месяце этого года холера появилась на Кавказе, в г. Баку, будучи занесена сюда из Персии, а в сентябре она была уже в Астрахани.

С тех пор холера обрушивалась своими грозными, опустошительными нашествиями на Россию и Европу шесть раз; нашествия ее всегда продолжались по несколько лет. В свои появления холера много-много похитила народу: в одной России от холеры за это время погибло людей около 2 миллионов, а переболело более 5 миллионов.

В некоторые годы особенно сильно свирепствовала у нас холера. Так, в 1830-х гг. в России от нее умерло около 200 тыс. народу; в 1840-х гг. — 690 тысяч (а во всех странах свыше 20 миллионов человек); в 1870-х гг. — 124 тысячи; в 1892–93 гг. — 300 тысяч и в 1910 г. — 109 тысяч.

Итак, холера болезнь тяжелая, опасная: среди заболевших от нее прежде умирало около половины.

Что способствует распространению холеры?

Учеными давно подмечено было, что азиатская холера свирепствует и похищает жертвы преимущественно среди бедного, невежественного класса населения, т. е. сре-

ди тех, кто живет скученно, грязно, впроголодь, пользуется плохой водой и загрязненным воздухом, изнурен чрезмерною работою. Армия во время войн представляет среду, особенно благоприятную для развития заразных болезней, что легко объясняется разными лишениями, утомлением и нервными потрясениями. Наблюдалась также громадная заболеваемость холерой среди лиц, злоупотреблявших спиртными напитками.

Наблюдения показали, однако, что и в России встречаются счастливые уголки, где холеры почти никогда не бывает. Это те города и села, которые обладают прекрасной, ключевой питьевой водой, благоустроенными водопроводами, а также чистой, незагрязненной почвой. Если в такие места и заносилась когда холера больными, то болезнь вскоре заканчивалась и не имела дальнейшего распространения.

В прежние времена появление в России заболеваний холерой вызывало в народе безотчетный страх и ужас. Из неблагополучных, пораженных холерой мест население часто разбегалось массами и тем заносило болезнь в другие места, до того времени вполне благополучные. Страх и ужас перед холерой среди темного, непросвещенного народа вполне понятен. Народ часто видел массовые заболевания холерой в самое короткое время, видел быстро наступавшую, иногда как бы молниеносную, смерть заболевших, бывших до того времени совершенно здоровыми.

Как известно, от бугорчатки легких — чахотки — неизмеримо больше, чем от холеры, погибает в России народу (около полумиллиона в год). Но тут болезнь течет более медленно, постепенно, начинается часто малозаметно, почему и не обращает на себя такого внимания и не вызывает такого страха и ужаса перед собою.

Страх перед холерой усугублялся еще тем, что до недавнего времени — до 1883 года — не только темный русский народ, но и сами врачи точно, определенно не знали

ни возбудителя азиатской холеры — ее живой заразы, ни путей ее передачи, ни более или менее верных мер борьбы с ней.

Но с открытием учеными причины болезни, способов заражения и всех средств борьбы с нею, а также с развитием некоторой культуры в стране люди стали относиться к холере покойнее, и теперь эта болезнь уже не вызывает таких ни страха, ни ужаса среди населения, как бывало прежде.

Что такое живая зараза?

В природе всюду — и в воздухе, и в воде, и в почве — помимо видимых живых существ, есть еще бесчисленное множество таких, которых простым глазом мы не видим. Открыть эти мельчайшие живые существа удалось благодаря изобретению прибора с увеличительными стеклами, называемого микроскопом; через «него можно рассмотреть самые мельчайшие пылинки и тельца, даже и такие, которые в тысячу раз меньше едва заметной песчинки.

Если посмотреть в микроскоп на каплю болотной воды, то в ней, кроме более заметных частиц и живых существ, можно рассмотреть разные самые мельчайшие живые существа, называемые микробами или бактериями. Микробы эти чрезвычайно малы: в маленькой капельке их может поместиться более миллиона.

Микробы живут своей полной жизнью — питаются, растут, размножаются и умирают. Размножение их идет неимоверно быстро: от одной бактерии может развиваться в сутки несколько миллионов при благоприятных условиях. Некоторые из них, как показали открытия великих ученых — Пастера, Коха и др., попадая в наше тело и размножаясь здесь, вызывают собою и своими ядовитыми выделениями болезнь, почему их и называют болезнетворными бактериями.

Все известные нам заразные болезни, похищающие так много жертв среди людей, как то: холера, чума, тифы, дифтерия, бугорчатка (чахотка), корь, скарлатина и проч., вызываются именно этими микробами.

У каждой заразной болезни есть своя живая зараза, имеющая свои особые формы и свойства.

По форме микробы очень разнообразны и походят то на шарик, то на палочку тоненькую, то потолще, прямую, кривую или извилистую, похожую на пробочник (вибрион). Некоторые из палочек (бактерий) имеют волоски или жгутики, при посредстве которых они двигаются. Грязь, разного рода нечистоты, сырость — любимые места микробов. Самую сильную деятельность микробы проявляют при 30 градусах тепла Реомюра (такое тепло в нашем теле). Теплота вообще способствует размножению микробов, а холод мешает их развитию.

Солнечный свет, особенно прямыми своими лучами, скоро убивает многих бактерий, между прочим, таких злокачественных, как вызывающие чахотку, сибирскую язву, дифтерию (гнилую жабу), холеру и др. Темнота же, наоборот, способствует размножению микробов: поэтому-то темные углы, темные комнаты в неопрятных жилищах и грязные подполья особенно бывают переполнены ими. Вот почему жилища бедняков, куда не заглядывает солнце, служат рассадниками всякой заразы.

Микробы не переносят некоторых лекарственных веществ. Например, если в жидкость, кишашую разными болезнетворными зародышами, прибавить раствор сулемы, карболки или йодной настойки, дегтя и т. п., то они весьма скоро все погибают. Отсюда понятно важное значение обеззараживания или дезинфекции этими и другими средствами.

Кроме вредных для людей микробов в природе много и таких, которые приносят людям громадную пользу. Некоторые из них живут только в мертвых телах животных

и растений, производя их гниение, разложение. От такого гниения и разложения мертвых растений и животных происходит удобрение почвы, а потому без работы таких микробов не могло бы быть плодородия почвы, дающей людям и всем животным пропитание. Есть немало в природе и других полезных бактерий.

И манна небесная, когда-то — в библейские времена — питавшая еврейский народ в пустыне, снова наблюдавшаяся в 1893-м голодном году на полях села Сестренки, Саратовской губернии, по мнению ученых, тоже есть не что иное, как мириады грибков — бактерий.

С другой стороны, иногда микробы (по мнению профессора Мечникова), появляясь в южных степях Поволжья целыми облаками в виде «мглы», падая на роскошные хлебные поля, губят их в несколько дней. Вообще микробы играют великую роль во вселенной. Миллионами они гибнут от какой-либо ничтожной причины — капли кислоты или луча солнечного, но и размножаются также миллионами в подходящих условиях. А порою, с дуновением ветра, с течением зараженной, загнившей воды (как и при холере) движутся рати этих ничтожных существ, — и смотришь, в стране начинается мор, люди хворают и мрут, и венец творения побеждается при посредстве ничтожнейших из всех созданий. Жизнь, как выразился один ученый, «есть бесконечная война с этими бактериями болезнетворными, война, в которой лишь во время перемирия мы чувствуем себя здоровыми». Но люди науки теперь заставляют эту невидимую силу работать на благо человека, искусственно разводя бактерии, дающие плодородие, а также — уничтожающие некоторых вредных насекомых, или напускают одних бактерий на других, более вредных.

Ослабляя и уничтожая ядовитость бактерий, ученые стали готовить при помощи их разные предохранительные лечебные прививки: от оспы, дифтерии, бешенства, чумы, холеры и проч.

Что такое холерная зараза?

Холерную заразу открыл знаменитый немецкий ученый, профессор Роберт Кох, в 1883 году у холерных больных, в испражнениях и в кишках умерших. Несколько ранее перед тем, в 1882 г., он же открыл и заразу бугорчатки (чахотки легких).

Холерная зараза имеет вид мельчайшей, несколько изогнутой палочки, в виде запятой, употребляемой в книгах, а потому и названной «холерной запятой Коха». Называют ее также холерной бациллой и холерным вибрионом. Холерная запятая обладает самостоятельным движением, благодаря имеющемуся на одном из концов палочки волоску или жгутику.

Если взять капельку холерных испражнений и рассмотреть под микроскопом, то увидим в ней очень много двигающихся запятовидных палочек, напоминающих движение роя комаров. Дальнейшие тщательные исследования ученых разных народов подтвердили это важное открытие профессора Коха.

Возбудитель холеры — наш лютый враг — изучен теперь всесторонне, до мельчайших подробностей.

Узнали, что у холерных больных зараза разводится в несметных количествах в кишках. Здесь в пищевой жижице, при тепле, особенно благоприятны условия для развития ее. От одной холерной палочки, попавшей в кишки, может народиться в сутки до 10 и более миллионов таких же палочек.

Холерные запятые встречаются иногда у больных в желудке и желчном пузыре. В другие органы тела и в кровь из кишок они не проникают. Мало того, ученые впрыскивали разведенную живую холерную заразу себе или другим под кожу, и никогда холеры не наступало, а это служило даже защитой против холеры (предложено русским

врачом Хавкиным, а ранее испанцем доктором Ферраном).

Болезнь холера происходит от отравления тела ядом холерных запятых и гнилостными веществами кишок.

В желудке человека условия жизни для холерных вибрионов не благоприятны: их скоро там убивает соляная кислота желудочного сока.

Вне человеческого тела холерная зараза-палочка может жить в воде, загрязненной почве, молоке, бульонах и других жидкостях и в пищевых веществах. Мало того, что она может жить в них, но может и сильно размножаться, если температура этих веществ от 15 до 20 градусов Цельсия. Самую кипучую жизненную деятельность холерные вибрионы проявляют при теплоте здорового человека (37 градусов).

Вот почему холерные заболевания или эпидемии усиленно развиваются всегда в летнее жаркое время и уменьшаются или прекращаются в холодное время. Правда, холерный вибрион легко переносит морозы до 25 градусов. Он от них как бы впадает только в спячку и при отогревании снова оживает. Высыхание и прямые солнечные лучи быстро губят холерную заразу, чем и обгоняется отсутствие ее в пыли и в воздухе.

Кипячение уничтожает заразу моментально, горячая вода 80 градусов (Цельс.) — в пять минут. Некоторые лекарственные вещества и кислоты также легко и быстро уничтожают заразу в жидких растворах, как сулема, хлорная известь, формалин, деготь и др., а также многие кислоты: особенно соляная, серная, карболовая и др. Соляная и серная кислота убивает холерных вибрионов в разведении 1 на 10 тысяч воды в 1 минуту, карболовая кислота — 1 на 200, а сулема 1 часть на 1 миллион воды — в 5–10 минут. На этом основании врачи и пользуются некоторыми из этих средств для обеззараживания.

К нашему благополучию, соляная кислота в том или другом количестве почти всегда имеется в желудочном соке человека. Поэтому холерная зараза в здоровом желудке и гибнет, если попадет туда не в очень большом количестве.

Большой практический интерес представляет изучение жизнеспособности вибрионов на пищевых продуктах, овощах и фруктах. В кипяченом молоке вибрионы сохраняются от 10–15 дней до 4 месяцев, в сыром же в течение 2 дней, благодаря его закисанию и образованию молочной кислоты. В сливочном масле они могут жить до 26 дней. На картофеле и свекле до 2 недель. В чае вибрионы живут до 8 дней. На сыром луке до 3 дней, на вареном — до недели. На свежих огурцах до 4 дней. На поверхности винограда, при 37 градусах, вибрион погибает через три часа.

На хлебе вибрионы живут одни сутки, на мясе жареном 7 дней. На бумаге и монетах не более суток.

Замечательно, что холерная зараза на влажном, грязном белье с испражнениями сохраняется от 3 до 7 месяцев; на высушенном же белье она быстро уничтожается.

Наблюдали, что в испражнениях лиц, перенесших холеру, зараза сохранялась и выделялась в продолжении 10–56 дней. Испражнения здоровых лиц, бывших в соприкосновении с холерными, нередко содержат холерную заразу в течение 10–15 дней, хотя сами эти лица не подвергались заболеванию.

Наблюдения над последними холерными эпидемиями показали, что холерная зараза может долгое время сохраняться и даже перезимовывать в грязи-иле некоторых затонов р. Волги, у больших городов (Самары и Астрахани), а также в теплых местах городских водопроводов. Этим и объясняется возобновление холерных эпидемий в теплое летнее время после зимнего перерыва, как то и случилось теперь в Петрограде.

Как заражаются холерой

Больной холерой является главнымместилищем, источником и распространителем заразы, выбрасывая ее своими извержениями, а в них ее тьма-тьмушая.

Как известно, главные ворота, в которые вступает в Россию холера, — это города: Астрахань, Царицын, Саратов, Самара и Нижний Новгород, стоящие на реке Волге. Больным прежде всего приходится ехать на пароходах или баржах, где извержения их с холерной заразой спускаются часто прямо необеззараженными в Волгу.

В воде холерная зараза не только живет, но, когда вода теплая, может сильно размножаться. Здоровые люди, напившись такой зараженной воды, легко заболевают холерой.

Вода небольших речек, прудов и разных водоемов также может заражаться холерными бактериями, когда в них моют грязное белье после холерных больных, и тогда служит также источником заразы. Зараза от испражнений холерных больных может попадать в воду колодцев, прудов и речек из грязных отхожих мест и дворов с потоками дождевых вод.

От зараженной воды можно заболеть холерой не только когда ее пьют, но и когда ею умываются или в ней купаются. Здесь зараза может пристать к рукам или губам и после с пищей передаться в желудок и кишечник. Опасно такой зараженной сырой водой пользоваться для мытья посуды, столов, белья и проч.

Можно заболеть холерой и от фруктов и плодов, если они были вымыты сырой, зараженной, положены были в посуду, вымытую такой водой. Молоко, квас и другие напитки могут служить также проводником заразы, если посуда, в которой они сохранялись, предварительно вымыта была зараженной водой, или если напитки были разбавлены такой водой.

Заражение холерой через воду — самый частый, важный и самый распространенный путь заражения.

Опаснее всего вода в неглубоких колодцах, вырытых среди строений или по соседству с отхожими местами, помойными ямами и грязными местами. Затем опасна вода в небольших прудах, озерах и маленьких речках, протекающих по густонаселенной местности.

Никогда не пейте из таких водоемов сырой воды.

Другой путь заражения холерой — непосредственно от больных. Ухаживающие за холерными больными или находящиеся с ними в одном помещении так или иначе могут заполучить заразу от больных непосредственно, от соприкосновения, загрязняя руки, одежду, пищу, питье и проч.

Зараза от больного может заноситься ими соседям и в другие места; из комнаты больного, с грязным бельем или ведром, легко занести холерных вибрионов в реки, пруды и другие водоемы.

С молоком, хлебом, квасом, овощами и другими предметами зараза переносится из зараженного дома на базар и в другие дома.

Третий путь распространения заразы — это через мух и других насекомых. В особенности мухи с холерных испражнений и с других зараженных предметов могут переносить заразу на своих лапках и крылышках на разного рода пищу и питье, как то на хлеб, молоко, овощи и проч.

Как проявляется и протекает азиатская холера?

Смотря по тяжести припадка, различают три формы, три степени холеры: холерный понос, холерина и удушливая асфиктическая холера.

После какой-нибудь погрешности в пище или питье, а также после простуды, у человека вдруг, обыкновенно ночью или рано утром, появляется понос. Понос безболез-