

Berantwort. Redakteur: R. O. Köhler in Stettin.
Verleger und Drucker: R. Graßmann in Stettin, Kirchplatz 3—4.
Bezugspreis: in Stettin monatlich 50 Pf., in Deutschland 2 M.
vierteljährlich; durch den Briefträger ins Haus gebracht
kostet das Blatt 50 Pf. mehr.
Anzeigen: die Seiten oder deren Raum im Morgenblatt
15 Pf., im Abendblatt und Neuen 30 Pf.

Stettiner Zeitung.

Abend-Ausgabe.

Annahme von Inseraten Kohlmarkt 10 und Kirchplatz 3.

Agenturen in Deutschland: In allen grösseren Städten Deutschlands: R. Mosse, Hasenstein & Vogler, G. L. Danne, Invalidenland. Berlin Bernh. Arndt, Max Gerstmann, Otto Thiele, Elberfeld W. Thienes, Greifswald G. Illies, Ealle a. S. Jul. Barch & Co. Hamburg Heinr. Eisler, Joh. Nootbaar, A. Steiner, William Wilkins, Copenhagen Aug. J. Wolff & Co.

Der Cholera-Gefahr.

Der „Reichsanzeiger“ bringt in seiner letzten Nummer folgende Bekanntmachung:

Das Anlaß der drohenden Choleragefahr sind in meinem Ministerium im Einvernehmen mit dem Reichsamt des Innern

1. eine Belehrung über das Wesen der Cholera und über das während der Cholerazeit zu beobachtende Verhalten,
2. eine Anweisung zur Ausführung der Desinfektion bei Cholera und
3. Ratschläge an praktischen Ärzte wegen Mitwirkung an sanitären Maßnahmen gegen die Verbreitung der Cholera ausgearbeitet worden.

Dieselben werden nachstehend zur allgemeinen Kenntnis gebracht und zur Beachtung empfohlen.

Berlin, den 28. Juli 1892.

Der Minister
der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten.

S. A.

Vorwerke.

Bei dem allgemeinen Interesse, welches diese Bekanntungen haben,theilen wir dieselben unserem Leser im Wortlaut mit:

I. Belehrung über das Wesen und das während der Cholerazeit zu beobachtende Verhalten.

1. Der Ansteckungsstoff der Cholera befindet sich in den Ausleerungen der Kranken, kann mit diesen auf und in andere Personen und die manigfachsten Gegenstände gerathen und mit denselben verschleppt werden.

Solche Gegenstände sind beispielsweise Wäsche, Kleider, Speisen, Wasser, Milch und andere Getränke; mit ihnen allein kann, auch wenn an oder in ihnen nur die geringste, für die natürliche Sinne nicht wahrnehmbare Spuren der Ausleerungen vorhanden sind, die Seuche weiter verbreitet werden.

2. Die Ausbreitung nach anderen Orten geschieht daher leicht zumindest dadurch, daß Cholera-kranken oder frisch gewesene Personen oder solche, welche mit denselben in Berührung gekommen sind, den bisherigen Aufenthaltsort verlassen, um vermeintlich der an ihm herrschenden Gefahr zu entgehen. Hierzu ist um so mehr zu warnen, als man bei dem Verlassen bereits angesteckt sein kann und man andererseits durch eine geeignete Lebensweise und Besorgung der nachleitenden Vorsichtsmassregeln besser in der gewohnten Häuslichkeit, als in der Fremde und zumal auf der Reise, sich zu schützen vermag.

3. Jeder, der sich nicht der Gefahr ausgesetzt will, daß die Krankheit in sein Haus eingeschleppt wird, hilft sich Menschen, die aus Choleraorten kommen, bei sich anzunehmen. Schon nach dem Aufstehen der ersten Cholerafälle in einem Ort sind die von dauer kommenden Personen als solche anzusehen, welche möglicherweise den Krankheitsstein mit sich führen.

4. In Cholerazeiten soll man eine möglichst geregelte Lebensweise führen. Die Erfahrung hat gelehrt, daß alle Störungen der Verdauung die Erkrankung an Cholera vorzugsweise begünstigen. Man hüte sich deswegen vor allem, was Verdauungsstörungen hervorrufen kann, wie Übermaß von Essen und Trinken, Genuss von schwerverdaulichen Speisen.

Ganz besonders ist alles zu meiden, was Durchfall verursacht oder den Magen verirkt. Tritt dennoch Durchfall ein, dann ist so früh wie möglich ärztlicher Rat einzuholen.

5. Man genießt keine Nahrungsmitte, welche aus einem Hause stammen, in welchem Cholera herrscht.

Solche Nahrungsmitte, durch welche die Krankheit leicht übertragen werden kann, z. B. Obst, Gemüse, Milch, Butter, frischer Käse, sind zu vermeiden oder nur in gelochtem Zustande zu genießen. Insbesondere wird vor dem Gebrauch ungefrorener Milch gewarnt.

6. Alles Wasser, welches durch Koth, Urin, Küchenabgänge oder sonstige Schmutzstoffe verunreinigt sein könnte, ist strengstens zu vermeiden. Verdächtig ist Wässer, welches aus dem Untergrund bewohnter Orte entnommen wird, ferner aus Sümpfen, Teichen, Wasserläufen, Flüssen, weil sie in der Regel unreine Zuflüsse haben. Als besonders gefährlich gilt Wässer, das durch Auswurfsstoffe von Cholera-kranken in irgend einer Weise verunreinigt ist. In Bezug hierauf ist die Aufmerksamkeit vorzugsweise darin zu richten, daß die vom Reinigen der Gefäße und beschmutzter Wäsche herrührenden Spülwässer nicht in die Brunnen und Gewässer, auch nicht einmal in deren Nähe gelangen. Den besten Schutz gegen Verunreinigung des Brunnens wässern eiserner Röhrenbrunnen, welche direkt in den Erdbohrn und in nicht zu geringe Tiefe derselben getrieben sind (abessinische Brunnen).

7. Ist es nicht möglich, sich ein unverdächtiges Wasser zu beschaffen, dann ist es erforderlich, das Wässer zu kochen und nur gekochtes Wasser zu genießen.

8. Was hier vom Wasser gesagt ist, gilt aber nicht allein vom Trinkwasser, sondern auch von allem zum Haushalt dienenden Wasser, weil im Wasser befindliche Krankheitstoffe auch durch das zum Spülen der Kochgeräthe, zum Reinigen und Kochen der Speisen, zum Waschen, Baden u. s. w. dienende Wasser dem menschlichen Körper zugeführt werden können.

Überhaupt ist dringend vor dem Glauben zu warnen, daß das Trinkwasser allein als der Träger des Krankheitstoffes anzusehen sei und daß man schon vollkommen geschützt sei, wenn man nur untaubefahres Wasser oder nur gekochtes Wasser trinke.

9. Jeder Cholera-kranke kann der Ausgangspunkt für die weitere Ausbreitung der Krankheit werden, und es ist deswegen ratsam, die Kranken, soweit es irgend möglich ist, nicht im Hause zu pflegen, sondern einem Krankenhaus zu übergeben. Ist dies nicht ausführbar, dann halte man wenigstens jeden unnötigen Verkehr von den Kranken fern.

10. Es besucht Niemand, den nicht sein Pflicht dagegen führt, ein Cholerahaus.

Ebenso besucht man zur Cholerazeit keine Dorte, wo gröbere Anhäufungen von Menschen stattfinden (Bähnmarkte, gröbere Lustbarkeiten u. s. w.).

11. In Räumlichkeiten, in welchen sich Cholera-kranken befinden, soll man seine Speisen oben Getränke zu sich nehmen, auch im eigenen Interesse nicht rauschen.

12. Da die Ausleerungen der Cholera-kranken besonders gefährlich sind, so sind die damit beschnittenen Kleider und die Wäsche entweder sofort zu verbrennen oder in der Weise, wie es in der gleichezeit veröffentlichten Desinfektions-Anweisung (II, 3 und 4) angegeben ist, zu destillieren.

13. Man wache auch auf das sorgfältigste darüber, daß Cholera-ausleerungen nicht in die Nähe der Brunnen oder der zur Wasserentnahme dienenden Flussläufe u. s. w. gelangen.

14. Alle mit dem Kranken in Berührung gekommenen Gegenstände, welche nicht vernichtet oder desinfiziert werden können, müssen in besonderen Desinfektionskästen vermittelt heißer Dämpfe unschädlich gemacht oder mindestens sechs Tage lang außer Gebrauch gestellt und an einem trockenen, möglichst sonnigen, lustigen Ort aufbewahrt werden.

15. Diejenigen, welche mit dem Cholera-kranken oder dessen Bett und Kleidung in Berührung gekommen sind, sollen die Hände abwaschend desinfizieren. (II, 2 der Desinfektionsanweisung.)

16. Wenn ein Todestand eintritt, ist die Leiche sobald als irgend möglich aus der Bebauung zu entfernen und in ein Leichenzimmer zu bringen. Kann das Waschen der Leiche nicht im Leichenzimmer vorgenommen werden, dann soll es überhaupt unterbleiben.

17. Kleidungsstücke, Wäsche und sonstige Gebräuchsgegenstände von Cholera-kranken oder Leichen dürfen unter keinen Umständen in Benutzung genommen oder an andere abgegeben werden, ehe sie desinfiziert sind. Namentlich dürfen sie nicht unbedingt nach anderen Orten verschickt werden.

Den Empfängern von Sendungen, welche dergestalt Gegenstände aus Choleraorten enthalten, wird dringend geraten, dieselben sofort womöglich einer Desinfektionsanstalt zu übergeben oder unter den üblichen Vorsichtsmassregeln selbst zu desinfizieren.

Cholera-wäsche soll nur dann zur Reinigung angenommen werden, wenn dieselbe zuvor desinfiziert ist.

18. Andere Schutzmittel gegen Cholera, als die hier genannten, kennt man nicht und es wird vom Gebrauch der in Cholerazeiten regelmässig angepriesenen medikamentösen Schutzmittel (Choleraschnaps u. c.) abgeraten.

II. Anweisung zur Ausführung der Desinfektion bei Cholera.

I. Als Desinfektionsmittel sind anzuwenden:

1. Kalmilch.

Zur Herstellung derselben wird 1 Liter zerkleinerten reinen gebrannten Kalls, sogenannten Feinkalls, mit 4 Liter Wässer gemischt, und zwar in folgender Weise:

Es wird von dem Wasser etwa $\frac{1}{2}$ Liter in das zum Mischen bestimmte Gefäß gegossen und dann der Kall hinzugelegt. Nachdem der Kall aufgeschlagen hat und dabei zu Pulver zerfallen ist, wird er mit dem übrigen Wasser zu Kalmilch verrührt.

Dieselbe ist, wenn sie nicht bald Verwendung findet, in einem gut geschlossenen Gefäß aufzubewahren und vor dem Gebrauch umzuschütteln.

2. Chloralkali.

Der Chloralkali hat nur dann eine ausreichende Wirkung, wenn er frisch bereitet und in wohlverdampften Gefäßen aufbewahrt wird. Die gute Beschaffenheit des Chloralkali ist an dem starken, dem Chloralkali eigentümlichen Geruch zu erkennen.

Es wird entweder unvermischt in Pulverform gebraucht oder in Lösung. Letztere wird dadurch erhalten, daß zwei Theile Chloralkali mit hundert Theilen kaltem Wassers gemischt und nach dem Abtropfen der ungelösten Theile die klare Lösung abgegossen wird.

3. Lösung von Kalisalze (sogenannter Schmierseife oder grüner oder schwarzer Seife).

3 Theile Seife werden in 100 Theilen heißen Wassers gelöst (z. B. $\frac{1}{2}$ kg. Seife in 17 Liter Wasser).

4. Lösung von Karbolsäure.

Die reine Karbolsäure löst sich nur unvollkommen und ist deswegen ungeeignet.

Zur Verwendung kommt die sogenannte "100proz. Karbolsäure" des Handels, welche sich in Seifenwasser vollständig löst.

Man bereitet sich die unter Nr. 3 beschriebene Lösung von Kalisalze. In 20 Theile dieser noch heißen Lösung wird 1 Theil Karbolsäure unter ständiger Rührung eingetragen.

Die Lösung ist lange Zeit haltbar und wirkt schneller desinfizierend als einfache Lösung von Kalisalze.

Soll reine Karbolsäure (einmal oder wiederholt destillirt) verwendet werden, welche erheblich teurer, aber nicht wirksamer ist als die sogenannte "100prozentige Karbolsäure", so ist zur Lösung das Seifenwasser nicht nötig; es genügt dann einfaches Wasser.

5. Dampfapparate.

Geignet sind sowohl solche Apparate, welche für strömenden Wasserdampf bei 100 Gr. C. eingerichtet sind, als auch solche, in welchen der Dampf unter Überdruck (nicht unter $\frac{1}{2}$ Atmosphäre) zur Verwendung kommt.

6. Siebeizige.

Die zu desinfizirenden Gegenstände werden mindestens eine halbe Stunde lang mit Wasser abgetragen, dann ist darauf hinzuwirken, daß er in einem Krankenhaus oder in einem anderweitigen, wo möglich schon vorher für Verwendung von Cholera-kranken bereitgestellten Raum gestellt und mit Desinfektionsmittel ausgerüstet.

7. Das Wasser, in dem die Gegenstände werden müssen, muß während dieser Zeit beständig im Sieden gehalten werden und die Gegenstände vollkommen bedecken.

II. Anwendung der Desinfektionsmittel.

1. Die flüssigen Abgänge der Cholera-kranken (Erbrochenes, Stuhlgang) werden möglichst in Gefäßen aufgesammelt und mit ungefähr gleichen Theilen Kalmilch (I Nr. 1) gemischt. Diese Mischung muß mindestens eine Stunde leben bleiben, ehe sie als unschädlich befürigt werden darf.

Zur Desinfektion der flüssigen Abgänge kann auch Chloralkali (I Nr. 2) benutzt werden. Von denselben sind mindestens zwei gehäusste Schlüssel voll in Pulverform auf $\frac{1}{2}$ Liter der Abgänge

hinzuzusetzen und gut damit zu mischen. Die so behandelte Flüssigkeit kann bereits nach 15 Minuten befeigt werden.

2. Hände und sonstige Körpertheile müssen jedesmal, wenn sie durch Berührung mit infizierten Dingen (Ausleerungen der Kranken, beschmutzte Wäsche u. s. w.) in Berührung gekommen sind, durch gründliches Waschen mit Chloralkalilösung (I Nr. 2) oder mit Karbolsäurelösung (I Nr. 4) befeigt werden.

3. Bett- und Leibwäsche, sowie andere Kleidungsstücke, welche gewaschen werden können, müssen sofort, nachdem sie beschmutzt sind, in ein Gefäß mit Desinfektionsflüssigkeit zu stecken.

Die Desinfektionsflüssigkeit besteht aus einer Lösung von Kalisalze (I Nr. 3) oder Karbolsäure (I Nr. 4).

In dieser Flüssigkeit bleiben die Gegenstände, und zwar in der ersten mindestens 24 Stunden, in der letzteren mindestens 12 Stunden, ehe sie mit Wasser gespült und weiter gereinigt werden.

Wäsche u. s. w. kann auch in Dampfapparaten sowie durch Auskochen desinfiziert werden.

Aber auch in diesem Falle muss sie zunächst mit einer der genannten Desinfektionsflüssigkeiten (I, 3 oder 4) stark angefeuchtet und in gut schließenden Gefäßen oder Beuteln verwahrt, oder in Tücher, welche ebenfalls mit Desinfektionsflüssigkeit angefeuchtet sind, eingeschlagen werden, damit die mit dem Hantiren der Gegenstände vor der Desinfektion verbliebenen Gefahr verringert wird.

4. Kleidungsstücke, welche nicht gewaschen werden können, sind in Dampfapparaten (I, 5) zu desinfizieren.

Gegenstände aus Leber sind mit Karbolsäurelösung (I, 4) oder Chloralkalilösung (I, 2) abzuröhren.

5. Holz- und Metalltheile der Möbel, sowie ähnliche Gegenstände werden mit Lappen, sorgfältig und wiederholt abgerieben, die mit Karbolsäure oder Karlsäufselzung (I, 4 oder 5) bespritzt sind. Ebenso wird mit dem Fußboden von Krankenräumen verfahren. Die gebrauchten Lappen sind zu verbrennen.

Der Fußboden kann auch durch Bestreichen mit Kalmilch (I, 1) desinfiziert werden, welche höchstens nach 2 Stunden durch Abwaschen wieder entfernt werden darf.

6. Die Wände der Krankenräume, sowie Holztheile, welche diese benutzt haben, werden mit Karbolsäure, welche diese benutzt haben, werden mit Karbolsäurelösung (I, 4) oder Chloralkalilösung (I, 2) abzuröhren.

7. Durch Cholera-Ausleerungen beschmutzter Erdbohrn, Pfaster, sowie Klinken, in welche verdeckte Abgänge gelangen, werden durch reichliche Uebergießen mit Kalmilch (I, 1) desinfiziert.

8. In Abritten wird täglich in jede Schwelle ein Liter Kalmilch (I, 1) gegossen. Tonnen, Käbel und dergleichen, welche zum Aufstellen des Toths in den Abritten dienen, sind nach dem Entfernen reichlich mit Kalmilch (I, 1) desinfiziert.

9. Wo eine genügende Desinfektion in der bisher angegebenen Weise nicht ausführbar ist, wird Karbolsäure oder Karlsäufselzung (I, 4 oder 5) bei Polstermöbeln, Federbetten in Erhaltung eines Dampfapparats, auch bei anderen Gegenständen, wenn ein Mangel an Desinfektionsmittel (I, 1—5) eintreten sollte, sind die zu desinfizierenden Gegenstände mindestens sechs Tage lang außer Gebrauch zu setzen und an einem warmen, trockenen, vor Regen geschützten, aber womöglich dem Sonnenlicht ausgesetzten Orte aufzuhängen.

10. Gegenstände von geringerem Wert, namentlich Bettstroh, sind zu verbrennen.

III. Ratschläge an praktischen Ärzte wegen Mitwirkung an sanitären Maßnahmen gegen die Verbreitung der Cholera.

1. Als Desinfektionsmittel sind anzuwenden:

1. Kalmilch.

Zur Herstellung derselben wird 1 Liter zerkleinerten reinen gebrannten Kalls, sogenannten Feinkalls, mit 4 Liter Wässer gemischt, und zwar in folgender Weise:

Es wird von dem Wasser etwa $\frac{1}{2}$ Liter in das zum Mischen bestimmte Gefäß gegossen und dann der Kall hinzugelegt. Nachdem der Kall aufgeschlagen hat und dabei zu Pulver zerfallen ist, wird er mit dem übrigen Wasser zu Kalmilch verrührt.

2. Durch Cholera-Ausleerungen des Militärs, Polizei, Patrouillen, Pfaster, sowie Klinken, in welche verdeckte Abgänge gelangen, werden durch reichliche Uebergießen mit Karbolsäure (I, 1) desinfiziert.

