Zeitschrift: Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins

vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des

Samariterbundes

Herausgeber: Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz

Band: 26 (1918)

Heft: 22

Artikel: Woher die Grippe kommt

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-547296

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

dazu eine Menge von Krankenpflegeutensilien aller Art. Um den wachsenden Anforderungen irgendwie Genüge leisten zu können, hat sich das Rote Kreuz bereit erklärt, die oben erwähnsten Artikel in großen Mengen anzukaufen.

Auch Stoffe sind in größeren Posten ans geschafft und in Arbeit gegeben worden. Es gilt eben, auch der notleidenden Zivilbevölsterung zu helsen.

_

Woher die Grippe kommt.

Nein, das wollen wir lieber nicht erörtern, darüber hat uns die Wissenschaft schon genügend und mit Sicherheit aufgeklärt, heute möchten wir daher lieber feststellen, woher die Grippe nicht kommt. Unsere Leser werden die Köpfe schütteln ob solchen Unterfangens, aber sie werden uns bald begreifen, wenn wir ihnen sagen, wie wir dazu gekommen sind.

Kürzlich hörten wir in der halblecren Tramsbahn zwei Herren miteinander diskutieren, deren Benehmen und Aussehen sicher einen gewissen Bildungsgrad voraussehen ließen. Sie sprachen offenbar von der Grippenepistemie.

"Das ist doch ganz klar, ja es kann überhaupt nicht anders sein, bei den massenhaften Leichen auf den Schlachtfeldern muß ja eine solche Krankheit kommen."

"Natürlich, man merkt es überhaupt, wenn man etwas in die Höhe geht, es stinkt förmlich, die Luft ist ganz diek und des Nachts kommt das Gift herunter!"

Wir haben uns natürlich wohlweislich gehütet, uns ins Gespräch zu mischen. Die guten Leute waren von der Richtigkeit ihres Glaubens so fest überzeugt, daß wir uns doch nur eine mitleidsvolle Absuhr geholt hätte. llebrigens hatte man diese Ansicht schon im Juli in Volkskreisen recht oft gehört und wir haben uns nicht sonderlich darum gekümmert, denn diesmal hat doch dieser Aberglaube keinen ersichtlichen Schaden zur Folge, ja, wenn er imstande wäre, dem unendlichen Plutversgießen ein Ende zu bereiten, so würden

wir ihn diesmal ausnahmsweise willkommen heißen.

Sei dem, wie es wolle, wir haben nun einmal die Pflicht übernommen, gegen Abersglauben zu Felde zu ziehen, irrige Anschausungen zu bekämpfen und aufzuhellen, und darum halten wir es für unsere Pflicht, auch hier einzugreifen und über das Märchen von der "Leichenseuche" einige Worte zu verlieren.

Wie stellen sich die Leute eigentlich den Zusammenhang zwischen Leichen und Influenza vor? Wohl so, daß das Influenzagist von den Leichen weg durch die Lust auf die Mensichen übertragen werde. Da müßte aber ansgenommen werden, daß das Influenzagist in den Leichen vorhanden sei, sonst fällt diese Theorie schon jetzt dahin. Oder man stellt sich vielleicht vor, daß solches Gist aus den Leichen geboren werde.

Darum wollen wir uns etwas mit den Leichen befaffen. Den richtigen Aufschluß mufsen wir doch von dort erhalten. Daß Leichen bei der Verwesung einen sehr unangenehmen und deshalb recht auffälligen Geruch verbreiten, ist jedermann bekannt, und schr wahr= scheinlich ist es diese Auffälligkeit, der die Leichen den bosen Ruf verdanken. Dieser Beruch stammt von der Zersetzung der Giweißförper in der zerfallenen Leiche her, es handelt fich um einen Abbau von Eiweißstoffen, also um einen chemischen Vorgang. Diese stark= riechenden Gase sind also chemische Produkte. fönnen somit als solche keine Infektionskrankheit hervorrufen, denn dazu gehören Arankheitskeime spezieller Natur. Giftig sind diese

Gase nicht, nicht einmal schäblich, sie sind bloß unangenehm. Es sind schon unzähligemal Menschen mit Leichen zusammen wochenslang eingesperrt gewesen, ohne daß sie irgend welchen Schaden davongetragen hatten. Sonst müßten unsere alten Anatomen und die ehemaligen Studierenden, die stets an der nicht desinstzierten Leiche tagelang und wochenlang arbeiteten, auch an irgendeiner Insluenza erkrankt sein. Von dem später in Basel tätigen großen Anatomen Beasl ist es bekannt, daß er des Studiums halber Leichen wochenlang unter seinem Bett liegen hatte. Der Mann ist aber gesund geblieben.

Man erzählte uns, daß nach dem Erdebeben von Süditalien der entsetliche Verwesungsgeruch in dem verschütteten Messina, dessen Trümmer erst nach mehreren Monaten weggeräumt wurden, sehr lange bestand, ohne daß die ständig dort beschäftigten Arbeiter irgendwelche Krankheit bekommen hätten. Von einer Epidemie, die durch solche Leichen hersvorgerusen worden wäre, hat man aber auch damals nie etwas gehört.

Freilich, die chemische Zersetzung der Giweißstoffe geht unter der Einwirfung gewisser Mikroorganismen, kleinster Lebewesen, vor sich, sie sind die fleißigen Totengräber, die den abgestorbenen Organismus wieder in Staub und Asche überführen und so den Körper wieder in anderer Form nutbar machen. Wir dürfen ihnen deshalb nur dankbar sein. Sie stehen beim Publikum allerdings in üblem Geruch, denn sie verbreiten einen solchen, aber im Grunde genommen find fie meistens gang unschädlich; die Furcht vor dem Leichengift ist stark übertricben worden; eingeatmet kön= nen diese Reime überhaupt nicht schaden, höch= stens in Hautwunden gelangt, können sie manchmal zu Erscheinungen führen, die mit Blutvergiftung große Aehnlichkeit haben, sehr oft bleiben aber auch diese Infektionen ohne Kolgen.

Ganz ausgeschlossen ist es aber, daß aus diesen Fäulniskeimen irgendwelche Infektions

frankheit, wie Peft, Cholera oder Influenza entstehen könnte. Die Cholera entsteht aus dem Cholerakeim, die Peft aus dem Peftsbazillus, die Jufluenza aus dem spezifischen Influenzakeim. Aus einem Birnenkern entsteht nie ein Apfelbaum, sondern eben ein Birnsbaum, aus Leichenkeimen nie Influenza, sondern höchstens Fäulnis und auch da nur recht selten. Im übrigen haften die Leichensteime stets am Kadaver, denn die Leichen sind wasserhaltig, so daß ein Wegwehen von Keimen nur schwer verständlich wäre, eher ein Wegschwenmen durch das Wasser; aber auch da bleiben sie eben Fäulniskeime und werden nicht zu Influenzabazillen.

Also die chemischen Produkte der Leichensverwesung sind es nicht, welche die Influenza übertragen oder entstehen lassen und, wie wir eben gesehen haben, auch die in der Leiche tätigen Fäulniskeime sind an der llebertragung unschuldig. Somit gehört der obenerwähnte Glaube, die Influenzaepidemie stamme von der Leichenanhäufung auf den Schlachtfeldern her in das Reich seines obsturen Betters, des Aberglaubens.

Die geneigten Leser wollen die etwas sehr populäre Art der Darstellung verzeihen, wir können ihnen aber die Versicherung geben, daß sie den wissenschaftlichen Forschungsresuletaten entspricht, die in tausend Fällen ershärtet sind.

Uebrigens gibt es noch eine ganze Reihe weniger wissenschaftlicher Momente, welche bei einigem Nachdenken, die Haltosigkeit des mehr interessanten als wahrscheinlichen Gerüchtes dartun möchten. Wir wollen nur einige erwähnen: Die Annahme, daß auf den Schlachtsseldern massenhaft Leichen monatelang unsbegraben liegen bleiben, ist zum mindesten stark übertrieben. Freilich ist es beim Stelslungskrieg vorgekommen, daß zwischen den Feuerlinien liegende Leichen längere Zeit nicht geborgen werden konnten; aber in solchen Massen lagen sie denn doch nicht da, und

man hätte von Schädigungen bei ben Kämpfensten schon längst hören müffen.

Und dann wird man sich doch fragen, warum die Influenzaepidemie, wenn sie wirkslich in irgendwelchem Zusammenhang mit den Schlachtfeldleichen stünde, nicht schon vor vier Jahren aufgetaucht ist, zu einer Zeit, da sicher noch mehr Leichen unbeerdigt geblieben sind als heute. Warum hat sie denn ausgerechnet bis zum Jahr 1918 gewartet, um die unsglückliche Menschheit in so grausamer Weise heimzusuchen? Warum kam, sie nicht schon früher? Darum, weil sie mit den Leichen nichts zu tun hat!

Nicht von den Leichen kommt die Influenza, sondern von den Menschen, ein Mensch über= bringt sie dem andern. Dabei ist es für unsere heutige Abhandlung ganz gleichgültig, ob der Reim so oder so heiße, so oder so aussehe. Die Hauptsache für uns ist zu wissen, daß die Influenza eben nur durch Einwanderung des Influenzabazillus entsteht. Diese Einzelheiten werden von-außerordentlicher Wichtigkeit sein. wenn es sich darum handelt, festzustellen, auf welche Weise dem Uebel gesteuert werden kann. llebrigens ist der Influenzakeim mit ziem= licher Sicherheit festgestellt worden, zugleich auch bie Unwesenheit von längst bekannten Eiterkeimen, die sich auf dem durch den Influenzabazillus vorbereiteten Boden breit machen und das schauerliche Bild der akuten Blutvergiftung, der eitrigen Lungenentzünsdungen hervorrufen, das so manchen gesundsheitsstrotzenden Menschen in der Vollkraft seines Lebens dahingerafft hat.

Alfo von Mensch zu Mensch geschieht die Uebertragung, sei es durch Berührung oder, was wahrscheinlicher ist, durch Anhauchen. Anhusten usw., genau so, wie der alltäglichste Schnupfen. Nun hören wir schon die Frage, wie kam denn der erste Mensch zur Influenza? Auch das läßt sich erklären, ohne Zuhilfenahme von Leichen. Es ist sehr wahrschein= lich, daß die Influenza, wenn auch in milder Form, gar nie ausgestorben ist; wir haben sie ja schon im Winter 1889/90 kennen ge= lernt, giftig ist der Reim aber erst dann ge= worden, als er auf geeignete Nährböden fiel, vielleicht waren die massigen Menschenan= sammlungen des Krieges daran schuld, wie an so vielen andern Epidemien; man denke an die Epidemien der früheren Kriege, an Pest, Cholera, Typhus, Pocken, Flecktyphus 2c. Möglicherweise ist auch die durch veränderte Nahrung herabgesetzte Widerstandsfraft ein= zelner Individuen dran schuld, wer kann das sagen? Eines aber steht fest: die Toten sind es nicht, die uns schaden. Auch hier gilt der Sat, daß uns die Toten im allgemeinen weniger gefährlich sind als die Lebenden. J.

Behandlung fremder Deserteure und Refraktäre.

Der Krieg hat gar manchen Erlaß gebracht, der historisches Interesse beausprucht. Am Anfang wurde vom schweizerischen Roten Kreuz eine Gesangenenkommission eingesetzt, für den Fall, daß die Schweiz wirklich in den Fall kommen sollte, Gesangene zu machen. Diese Kommission ist nicht in Aktion getreten, dafür hat der Bund die Sache an Hand genommen. Von den vielen dahingehenden Erlassen bringen wir heute den folgenden:

In Aufhebung der früheren Beschlüsse hat der Bundesrat, wie kurz gemeldet, einen Beschluß gefaßt über die Behandlung der fremden Deserteure und Refraktäre. Der Beschluß bestimmt, daß fremde Deserteure, die die Schweizergrenze überschreiten wollen, sestzunehmen und im Armeeraum der von der Armeeleitung zu bezeichnenden Stelle, im Territorialraum dem nächstgelegenen Terristorials oder Platsfommando zuzusühren sind.