

**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:** 19 (1911)

**Heft:** 8

  

**Artikel:** Etwas vom Morphium

**Autor:** Bartsch, Hugo

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-546159>

### **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:** 26.04.2026

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

14. Wenn der Wettbewerb nicht ein vollständig befriedigendes Ergebnis hat, so hat das Preisgericht das Recht, nicht die ganze, für die Preisverteilung verfügbare Summe zu verteilen. Der nicht verteilte Uberschuß dient zur Vermehrung der Zahl und der Höhe der Preise, die beim folgenden Wettbewerb zu erkennen sind.

15. Die Zentralkomitees vom Roten Kreuz sollen gehalten sein, ihrerseits alle nötigen

Maßnahmen zu treffen, um dem Wettbewerb und seinen Zielen die größtmögliche Verbreitung in der Öffentlichkeit zu verschaffen.

16. Änderungen in der Zweckbestimmung des Fonds oder in den Bestimmungen der vorliegenden Statuten bedürfen des Beschlusses der Rot-Kreuz-Konferenzen mit vorheriger Zustimmung der erhabenen Protektorin der Russischen Gesellschaft vom Roten Kreuz.

(Schluß folgt.)

## Etwas vom Morphinum.

Von Dr. Hugo Bartsch in Heidelberg.

Ueber Wert und Umwert der in den Apotheken vorhandenen Heilmittel, der Drogen und Arzneien, ist schon viel gestritten worden; leichter Humor und bittere Satire haben, so wie sie gerne den Arztstand sich zur Zielscheibe dienen lassen, auch den Apotheker nicht verschont. Auf der einen Seite gab es stets und gibt es noch heute eine große Zahl von Menschen, die in allen Krankheitsfällen die „Arznei“ als das wesentlichste Moment der Behandlung auffassen, und die nicht zufrieden sind, wenn sie nicht ihre Tropfen oder ihre Pulverschächtelchen verordnet bekommen; auf der anderen Seite aber ist in den letzten Jahrzehnten, dank der rührigen Agitation der Naturheilvereine, in manchen Kreisen unseres Volkes eine ebenso lebhafte und leidenschaftliche Abneigung gegen das „Arzneischlucken“ eingetreten, man schwärmt für eine „naturgemäße“ Heilweise und wirft Ärzten und Apothekern mehr oder weniger verblümt vor, daß sie mit ihren Arzneien das Volk vergiften! Wenn irgendwo, so ist hier der Satz berechtigt, daß die Wahrheit in der Mitte liegt. Sicher ist das eine: die wichtigsten und wirksamsten Heilmittel sind nicht allein in der Apotheke zu finden, sie liegen auch in den wunderbaren Vorrichtungen des menschlichen Körpers; die natürliche Heilungstendenz des Körpers, die

freilich je nach Alter, Art der Krankheit und nach der einzelnen Individualität enorm verschieden ist, stellt in der Mehrzahl der Fälle eine wesentliche Quelle und den Hauptfaktor der Gesundheitsmöglichkeit dar. Aufgabe der ärztlichen Kunst ist es nun, diese natürlichen Heilkräfte in jeder Art zu fördern, und zwar ebenso sehr negativ durch Hinwegräumung aller Hindernisse, als positiv durch tatkräftige Unterstützung. Daß unter diesem Gesichtspunkt die zur diätetisch-physikalischen Therapie (das ist Naturheilkunde) gehörigen Mittel einen bevorzugten Platz einnehmen, wird wohl allgemein anerkannt. Andererseits ist aber nicht zu vergessen, daß auch die chemische Küche und das Pflanzenreich uns eine stattliche Reihe nützlicher und wertvoller Arzneistoffe darbieten, die man nicht grundsätzlich verschmähen darf, ohne sich dem Vorwurfe törichter und tadelnswerter Prinzipienreiterei auszusetzen.

Eines der wichtigsten Medikamente nun, eines derjenigen, ohne die wohl wenig Ärzte ihre Kunst ausüben möchten, ist das Morphinum; wir wollen es etwas näher betrachten.

Die Muttersubstanz des Morphiums ist das aus den unreifen Samenkapseln der Mohnpflanze gewonnene Opium; aus diesem wird das von Sertürner, Apotheker in Einbeck, 1805 entdeckte Morphinum isoliert, das in Form

löslichen Salzes zur Verwendung kommt. Das Morphinum ist gleichzeitig ein schweres Gift und ein ausgezeichnetes Heilmittel; bei Kindern findet es nur selten und in äußerst geringen Dosen Anwendung, bei Erwachsenen dagegen ist es oft unentbehrlich. Der Gebrauch des Mittels kann innerlich, in Tropfen- oder Pulverform, erfolgen; besonders wichtig aber ist diejenige Zuführung des Stoffes, welche durch Einspritzung unter die Haut (mit Hilfe der mit einer durchbohrten Nadel versehenen Pravazischen Spritze) vorgenommen wird. Die Wirkung des Medikamentes ist im allgemeinen eine beruhigende, schlafherzeugende, Krämpfe und Schmerzen stillende. Am auffallendsten tritt dieser Effekt bei der erwähnten Einspritzung unter die Haut hervor; deswegen findet diese Art der Zufuhr ihr hauptsächlichstes Anwendungsgebiet bei sehr schmerzhaften, meistens anfallsweise auftretenden Zuständen, wie z. B. Herz- und Magenkrämpfen, Gallen- und Nierenstein-Kolik, hochgradiger Atemnot (Asthma), außerdem freilich auch bei schweren, der Heilung wenig zugänglichen, chronischen Leiden. Bei der erstgenannten Gruppe von Krankheitszuständen ist die Wirkung der Morphiumeinspritzung oft eine geradezu zauberhafte, für Arzt und Patient gleich erfreulich und durch nichts anderes zu ersetzen. Viel eher entbehrlich ist die innerliche Anwendung des Mittels; von derselben wird hauptsächlich bei krampfhaftem Husten Gebrauch gemacht.

Es wurde oben bereits erwähnt, daß das Morphinum ein schweres Gift ist, bzw. sein kann; aus diesem Grunde ist große Vorsicht und Zurückhaltung beim Gebrauche desselben nötig. Eine Morphiumeinspritzung ist nie als eine gleichgültige Sache anzusehen, sie wird als etwas besonders Wertvolles und als eines der differentesten Mittel nur bei dringender Notwendigkeit, wenn andere Maßnahmen versagen, vorgenommen; hier wirkt sie allerdings Wunder, nicht in dem Sinne, daß sie einen Krankheitsprozeß „heilt“, sondern dadurch, daß

sie den Patienten über das kritische Stadium hinwegbringt, so daß man Zeit gewinnt für die Anwendung anderer Mittel. Vorsicht und Zurückhaltung sind notwendig, weniger deswegen, weil man dem Kranken „zu viel“ geben könnte (in dieser Hinsicht gibt es bestimmte Regeln), sondern vielmehr wegen der Besorgnis, daß die Einspritzung zu oft wiederholt werden müßte und dadurch die Gefahr der Angewöhnung eintreten könnte.

Diese Gefahr des Morphiummißbrauches, der Morphiumsucht, des Morphinismus, ist es, weshalb bei Verwendung dieses Mittels größte Sorgfalt und Verantwortung geboten ist. Natürlich ist bei einem nur kurz dauernden Krampf- oder Kolikanfall von einer solchen Gefahr kaum die Rede; hier überwiegen die bedeutenden Vorteile des Mittels. Anders steht die Sache bei solchen Affektionen, die zwar an sich heilbar sind, aber doch zu häufigen Rückfällen neigen und dabei von lebhaften Schmerzen begleitet sind; hierher gehört das große Gebiet der Neuralgien, der Rheumatismen und „Nervenschmerzen“, auch manche Fälle von Schlaflosigkeit kommen in Betracht.

Das Gefährliche der Morphiumangewöhnung beruht nicht allein darin, daß das Mittel oft gebraucht wird, sondern ist vor allem darin zu suchen, daß es in stets steigenden und bisweilen enormen Mengen dem Körper einverleibt wird, und daß dieser chronische Mißbrauch zu einer Zerrüttung nicht nur des Leibes, sondern auch der geistigen und moralischen Qualitäten des Kranken führt.

Zusammenfassend können wir sagen: Das Morphinum ist bei kurz dauernden, sehr schmerzhaften Affektionen namentlich in Form von Einspritzungen als ein vorzügliches und geradezu unentbehrliches, die Heilung anbahnendes Mittel zu betrachten; der Gefahr chronischen Mißbrauches können wir durch sparsame und vorsichtige Anwendung, vor allem auch durch richtige ärztliche Auswahl der geeigneten Fälle, begegnen. („Medizin für alle“.)