

Löwen-Zahn

Mitteilungsblatt Pharmazie und Philatelie
ISSN 0947-6717
Band 56 (2023) / Heft 243 / Seiten 16-20

Redaktion und Kontakt:

(v.i.S.d.P.)

Dr. Detlef Werner, Apotheker

Kleiner Moorweg 38 - 25436 Tornesch - Deutschland

+49-(0)171-9534582 - Loewen-Zahn@medizinphilatelie.com



Dear Readers,

Relief organisations are also a subject of our collection “pharmacy and philately”. Most of them provide medical services that medicines and medical to do this job, but in larger leading international PSFCI (1), analogous to corresponding national there are others engaged,



include administration and dispensing of supplies. Often, doctors or nurses are engaged organisations pharmacists are engaged. The organisation is “Pharmacists without Borders”, “Doctors without Borders”. In Germany, the association is “Apotheker ohne Grenzen”, but like “Action Medeor” (2).

Many people think that it is commendable to donate the remainders of their drugs to such organisations. However, these are often beyond the expiry date, and the packages do not bear the necessary information in the recipient’s language.

In countries, where emergencies occurred, or the public health system is permanently insufficient, mainly so-called essential drugs are needed. The World Health Organization (WHO) published a list of such essential medicines (EML), and these are often number of lifestyle medications that households.



different from the large are surplus in Western

The better alternative is to donate organisations (as mentioned above). cheap essential drugs on the immediate help in the areas in need, or to found local manufacturing facilities on site for a sustainable support.

money to trusted This enables them to buy international market for

Perhaps it is a good idea to take this year’s Christmas as opportunity to support a pharmaceutical aid organisation with a donation?

Detlef Werner

Hinweis: Die Verwendung der MICHEL-Nummerierung erfolgt mit freundlicher Genehmigung des Schwaneberger Verlags, Unterschleißheim. Diesem stehen die ausschließlichen urheberrechtlichen Nutzungsrechte zu. Darüber hinaus ist die MICHEL-Nummerierung durch wettbewerbsrechtliche Vorschriften geschützt.

1. Stamp. Internationale Medikamentenhilfe - Weltkarte, Hände, Rotes Kreuz. Neukaledonien: MiNr. 760; 1985.
2. Cancel. action medeor - Die Notapotheke der Welt seit 50 Jahren. Briefzentrum 40 (Düsseldorf): 01.09.2014; 2014.

New Stamp and Cancel Issues



A new special cancel from Hilden (3) is dedicated to the 200th anniversary of the Adler-Apotheke. It shows the façade of the building with the typical “A” sign that stands for pharmacies in Germany. Formerly a different one with three spoons was used (since 1930). The red gothic “A” had been introduced 1936 with a white man rune in the upstroke, the latter withdrawn 1946 and 1971 replaced by a white chalice with aesculapian snake. The symbol for pharmacies is different in each country, but often the snake and a cross are part of it.

The Austrian post administration published a new stamp (4) depicting the famous row of houses in the city of Schärding. The yellow building on the right side is home of the Stadt-Apotheke “Zur Goldenen Krone”. The motive is quite similar to a former stamp some years ago (5). The Löwen-Zahn introduced cancels with the same and a postcard stationery in issue 203 of 2014 (page 10). The pharmacy had been established in 1649 and is still in operation.



This stamp from China (6) is dedicated to Zhang Zhongjing (ca. 150-219), a Chinese pharmacologist of the Han dynasty. He made a considerable contribution to the TCM, Traditional Chinese Medicine. On this stamp we see him sitting at a narrow table, surrounded by harvested medical plants and a small basket with different herbal drugs. The wooden stems might be liquorice roots. Furthermore, we see some scrolled documents and equipment like a ceramic bowl, a mortar (?), and others not identified. Unfortunately, the Michel catalogue does not provide further detailed information.



The Ain Shams University (ASU) is a relatively new university in Egypt (founded 1950) with a large faculty of pharmacy. This new stamp (7) depicts the logo of the faculty of medicine with a red crescent, two Horus falcons and an obelisk. As pharmacists, we prefer stamps and cancels that mention explicitly the pharmaceutical faculty. However, if those are not available, other objects having the university als theme, where pharmaceutical education takes place may be a substitute.



On this stamp (8) we see the Austrian botanist and chemist Nicolaus Joseph von Jacquin (1727-1817) and two plants (cordia sebastena and psiguria pedata). Originally, he studied medicine, but then was a professor for chemistry and botany at the Vienna university. He introduced some analytical methods to chemistry and promoted Linne’s system of plants in his country. His biography is an example for a time when it was possible to practice medicine, chemistry and botany at the same time on a high level.

3. Cancel. Tag des offenen Denkmals - 200 Jahre Adler-Apotheke. Hilden: 10.09.2023; 2023.
4. Stamp. Schönes Österreich; Sehenswürdigkeiten - Bürgerhäuser, Schärding. Österreich: MiNr. 3726; 2023.
5. Stamp. 700 Jahre Stadt Schärding - Fassaden der „Silberzeile“ am Oberen Stadtplatz, Schärding. Österreich: MiNr. 3272; 2016.
6. Stamp. Zhang Zhongjing - Zhang Zhongjing (um 150–219), Arzt. China: MiNr. 5452; 2022.
7. Stamp. 75 Jahre Medizinische Fakultät der Ain-Schams-Universität, Kairo - Jubiläumseblem. Ägypten: MiNr. 2718; 2022.
8. Stamp. 100 Jahre diplomatische Beziehungen mit Österreich - Nikolaus Joseph von Jacquin (1727–1817), Botaniker und Chemiker; Scharlachkordie (Cordia sebestena); Psiguria pedata. Kolumbien: MiNr. 3254; 2020.

Eli Lilly

(Siegel, T.) Die Firma Eli Lilly and Company ist eines der größten Pharmaunternehmen weltweit. Ihre Gründung und ihr Name gehen auf einen Apotheker zurück: Eli Lilly (1838-1898). Das Werbefeld des hier

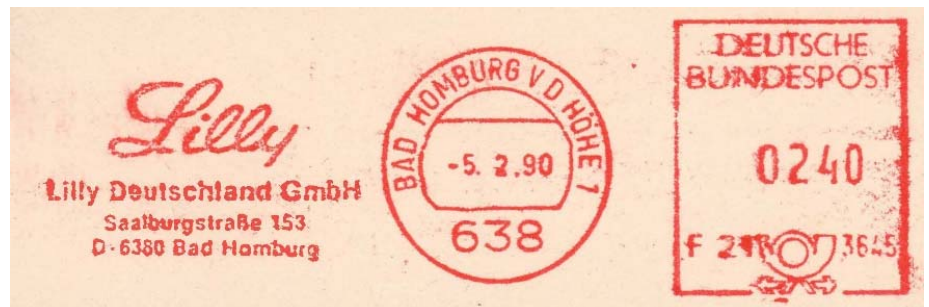


abgebildeten Absenderfreistempels einer späteren Tochterfirma in Frankreich zeigt sein Konterfei (9). Als Sohn methodistischer Eltern in Indiana, machte er zunächst eine Lehre

zum Drucker, bevor er sich für den Apothekerberuf entschied. Ausgebildet wurde er im Good Samaritan Drug Store in Lafayette, seine Eltern ermöglichten ihm zusätzlich ein Studium der Pharmakologie an der DePauw University in Greencastle. Schließlich eröffnete er 1861 eine eigene Apotheke. Später studierte auch sein Sohn Josiah Pharmazie (am Philadelphia College of Pharmacy) und trat seine Nachfolge an.

Während des amerikanischen Sezessionskrieges war Lilly engagierter Offizier der Union Army, die er nach Kriegsende und Kriegsgefangenschaft als Oberst (Colonel) verließ. Anschließend begann er als Unternehmer tätig zu werden, zunächst mit einer Baumwollplantage, dann wieder als niedergelassener Apotheker und schließlich mit einer kleinen Produktionsstätte für Medikamente.

Die Firma wuchs rasant, zunächst mit beschichteten Kapseln, geschmackskaschierten Pillen und Chinin, später vor allem mit Insulin, Penizillin und dem ersten Polioimpfstoff nach SALK. Pharmazeutisch erwähnenswert ist auch, dass einer der führenden Hersteller von Hartgelatinekapseln, Elanco, aus der Firma Eli Lilly hervorgegangen ist. Die umsatzstärksten Präparate sind heute Antidiabetika, Zytostatika und monoklonale Antikörper für verschiedene andere Indikationen. Geblieben ist bis heute das oben abgebildete bekannte Logo der Firma (10), welches der Unterschrift des Firmengründers entlehnt ist.



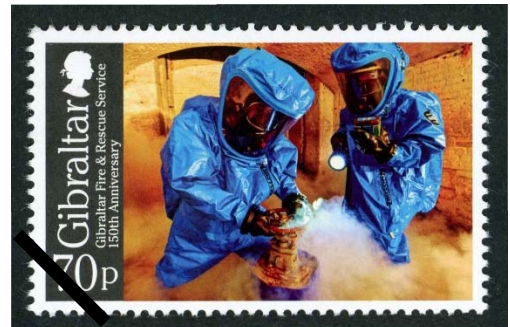
Bemerkenswert ist, dass Lilly seine Firma von Beginn an nach hohen Qualitätsstandards ausgerichtet hat. So gab es immer ein innovatives Forschungsteam, das seine Ideen umsetzte, früh wurden Herstellprozesse automatisiert, und er achtete streng darauf, dass seine Medikamente immer das erfüllten, was die Werbung versprach. Dabei war er sich der besonderen Verantwortung eines Arzneimittelherstellers bewusst und setzte sich früh für eine Verschreibungspflicht von Präparaten mit Nebenwirkungen ein. Auch befürwortete er eine staatliche Regulierung und Kontrolle der Pharmaindustrie. Damit gilt er als Pionier der modernen Pharmaindustrie.

9. Cancel. Eli Lilly 1838-1898 - Fondateur de Eli Lilly & Cie - Lilly France S.A., B.P. 10, 67640 Fegersheim. Fegersheim: 11.01.1994; 1994.

10. Cancel. Lilly - Lilly Deutschland GmbH, Saalburgstraße 153, D-6380 Bad Homburg. Bad Homburg: 05.02.1990; 1990.

CBRN-Abwehr in den Freiwilligen Feuerwehren

(Werner, D.) Betrachten wir die große Zahl an (ehrenamtlich tätigen) Hilfsorganisationen, so sind darunter einige von besonderem Interesse für uns Apotheker. Spezialisierte Einheiten der Feuerwehren sind darauf trainiert, Gefahrstoffe zu detektieren und unschädlich zu: Die ABC-Abwehr-Einheiten oder Löschzüge Gefahrgut (LZ-G). Dabei geht es um Stoffe, die chemische, biologische oder radiologische Gefahren bergen, im internationalen Sprachgebrauch CBRN-Stoffe genannt (N steht dabei zusätzlich für nuklear). Insbesondere die chemischen Giftstoffe sind dem Apotheker hinsichtlich ihrer Molekülstruktur und ihres Wirkungsmechanismus vertraut, und auch die Analytik und Dekontamination korrespondieren mit pharmazeutischem Wissen.



Die Einsatzkräfte dieser Einheiten tragen eine besondere Schutzkleidung, den Chemikalien-Schutzanzug, CSA (11) mit umluftunabhängiger Atmung über eine Pressluftflasche. Diese persönliche Schutzausrüstung verhindert einen Kontakt mit dem Gefahrstoff. Damit kann zunächst im ersten Schritt eines Einsatzes die Erkundung durchgeführt werden. Dabei kommen analytische Messgeräte zum Einsatz, wie der PID (Photoionisationsdetektor) oder Mehrgasmessgeräte mit gasspezifischen Sensoren (12). Ist die Gefahrstoffidentität gesichert, kann im zweiten Schritt schließlich eine Leckabdichtung an Fahrzeugen, Tanks oder Leitungen vorgenommen werden (13) oder mittels Binde- und Neutralisationsmitteln eine Dekontamination erfolgen.

Einsatzorte sind neben Chemikalientransporten und Chemiefirmen auch pharmazeutische Einrichtungen, nach Erfahrungen des Autors beispielweise Apotheken und Labore (zum Beispiel zerbrochene Quecksilberthermometer, langjährig lagernde Pikrinsäure-Reagenzfläschchen uvm.).

Die diesbezüglichen Fähigkeiten der Ebene der Landkreise) erhalten eine Rahmen des Zivilschutzes. Auch wenn radiologische Kampfstoffe weltweit völkerrechtswidrigen Verwendung bei oder kriegerischen Auseinander- Die CBRN-Einheiten werden daher geeigneten materiellen Fähigkeiten Messgeräte und Probenahme- immer wieder darauf hingewiesen werden, dass das Personal ehrenamtlich tätig ist und sich für diese Aufgabe umfangreich durch Ausbildung und Übung bereithält. Einem solchen Ehrenamt kommt in unserer Gesellschaft eine große Bedeutung zu, und dies wurde auch bereits philatelistisch gewürdigt (14), dort finden wir unter anderem den Text „für die Gesundheit“.



Feuerwehren (meist auf besondere Bedeutung im chemische, biologische und geächtet sind, muss mit ihrer terroristischen Anschlägen setzungen gerechnet werden. auch vom Bund mit ausgestattet: Fahrzeuge, gerätschaften. Dabei muss

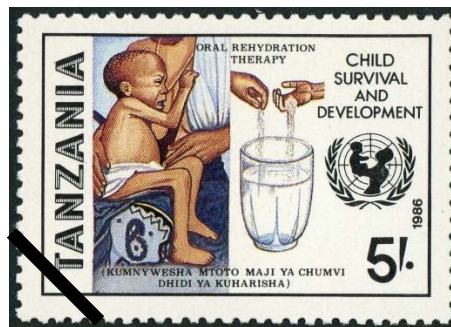
11. Stamp. Feuerwehr und Rettungsdienste, 300 Jahre Feuerwehrstation Chester - Chemie-Brandbekämpfung. Großbritannien: MiNr. 2792; 2009.
12. Stamp. Nationale Sicherheitsdienste: Feuerwehr - Chemikalienschutzanzug, Tanklöschfahrzeug. Macau: MiNr. 1144; 2001.
13. Stamp. 150 Jahre Feuerwehr von Gibraltar - Feuerwehrmänner bei Gaseinsatz. Gibraltar: MiNr. 1667; 2015.
14. Stamp. Ehrenamt - Gesichter, Inschrift. Bundesrepublik Deutschland: MiNr. 2674; 2008.

Salz (Natriumchlorid), ein pharmazeutisch wichtiger Stoff

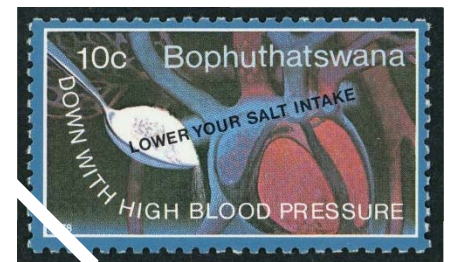
(Werner, D.) Gewöhnliches Koch- oder Speisesalz, das uns täglich als Würzmittel und in technischen Anwendungen (Wasserenthärtung, Streusalz, Industriesalz) begegnet, ist zugleich auch ein arzneilich vielseitig verwendeter Stoff.

Natriumchlorid ist ein lebensnotwendiges Salz für den Elektrolythaushalt des menschlichen Körpers und somit wichtiger Bestandteil unserer täglichen Nahrung. Wegen dieser universellen Verwendung eignet sich Salz als Träger für die Zufuhr anderer wichtiger Nahrungsergänzungsmittel wie Iodid (15) oder Folsäure, mit denen Speisesalz angereichert wird.

Bei verschiedenen Erkrankungen muss Salz gezielt zugeführt werden, zum Beispiel bei der oralen Rehydratation (16) zur Behandlung schwerer Diarrhöen oder parenteral als Volumenersatz in Form der Ringer-Lösung (17).



Salzhaltige Aerosole werden vielfältig in der Inhalationstherapie von Erkältungen und Lungenerkrankungen eingesetzt. Die zur Vernebelung angebotenen Lösungen (18) enthalten hauptsächlich Natriumchlorid. Gleiches gilt für viele Solbäder: die Gradierwerke (19), früher zur Aufkonzentrierung der Sole bei der Salzgewinnung eingesetzt, dienen heute dazu, die Luft im Kurpark mit salzhaltigem Aerosol anzureichern. Auch die Seebäder, die Thalassotherapie anbieten, nutzen die durch die Meeresbrandung mit salzhaltigem Aerosol angereicherte Seeluft zur Therapie.



Schließlich spielt Salz auch eine Rolle bei der Hypertonie. Ursprünglich verantwortlich gemacht für die Entstehung von Bluthochdruck, gilt ein hoher Salzkonsum heute zumindest bei einer bestehenden Bluthochdruckkrankung als schädlich. Um den Salzkonsum zu reduzieren (20), gibt es verschiedene Konzepte. Eines davon ist die Verwendung von Ersatzstoffen, wobei vor allem Kaliumchlorid verwendet wird.

Als Hilfsstoff wird Natriumchlorid in der Pharmazie überall dort eingesetzt, wo Isotonie gefordert ist. Beispielsweise Augentropfen müssen einen der Zellflüssigkeit vergleichbaren osmotischen Druck aufweisen, damit es bei der Applikation nicht zu Bindehautreizungen kommt.

15. Stamp. 50 Jahre Kinderhilfswerk der Vereinten Nationen (UNICEF) - Verwendung von Jodsatz. Lesotho: MiNr. 1159; 1996.

16. Stamp. UNICEF-Kampagne gegen Kindersterblichkeit - Trinkendes Kind. Tansania: MiNr. 334; 1986.

17. Stamp. Internationaler Tag der Krankenpflege - Infusion. Qatar: MiNr. 1061; 1995.

18. Cancel. Spezialisten für effektive Inhalation - Pari - Wohltuende Wärme für die oberen Atemwege! Pari Sole. Starnberg: 08.12.2000; 2000.

19. Stamp. Naturschönheiten und Kurorte Polens - Gradierwerk im Kurort Ciechocinek. Polen: MiNr. 830; 1953.

20. Stamp. Weltgesundheitsstag; Kampf gegen Bluthochdruck - Menschenherz; Warnung vor zu hoher Salzzufuhr. Südafrika, Bophuthatswana: MiNr. 23; 1978.