Zusammenfassung = Summary

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **23 (1966)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

116. STEWART, B. L. & ROWE, H. J. (1965). Nitrofurantoin (Furadantin) in treatment of urinary tract infections. — J. amer. med. Ass. *160,* 1221.
117. STIMMEL, C. & SCOTT, J. A. (1956). The regularity of egg output of *Schistosoma haematobium.* — Tex. Rep. Biol. Med. *14,* 440.
118. STRIEBEL, H. (1964). Mode of action of CIBA 32644-Ba on *Schistosoma mansoni* in mice. — Communication au Ier Congrès International de Parasitologie, Rome.
119. STRIEBEL, H. & KRADOLFER, F. (1966). Mode of action of CIBA 32644-Ba in experimental schistosomiasis. — Acta trop. Suppl. 9, 54 (Communication au Symposium de Lisbonne, juin 1965).
120. STRIEBEL, H. (in preparation). Mode of action of CIBA 32644-Ba on *Schistosoma mansoni* and *S. japonicum* in mice.
121. TAYLOR, D. J. & GREENBERG, J. (1952). Experimental chemotherapy of *E. histolytica* infections in guinea pigs. — Amer. J. Hyg. *65,* 58.
122. THOMPSON, P. E. & REINERTSON, J. W. (1951). Chemotherapy of amoebic hepatitis in hamsters with emetine, chloroquine, amodiaquine (Camoquin), quinacrine and other drugs. — Amer. J. trop. Med. *31,* 707.
123. TIMMS, A. R. & BUEDING, E. (1959). Studies of proteolytic enzyme from *Schistosoma mansoni.* — Brit. J. Pharmacol. *14,* 68.
124. TO-DAYS DRUGS. (1964). Flagyl, a critical evaluation. — Brit. Med. J. II, 803.
125. TRAFTON, H. M. et al. (1955). Furadantin in urinary tract infections; clinical and laboratory studies. — New Engl. J. Med. *252,* 383.
126. TUCHMANN-DUPLESSIS, H. & MERCIER-PAROT, L. (1964). Toxicity of a trichomonicidal agent. — C. R. Acad. Sci. *258,* 5103.
127. WEST, M. & ZIMMERMANN, H. J. (1956). Hemolytic anemia in patients receiving nitrofurantoin (Furadantin). — J. amer. med. Ass. *162,* 637.
128. WILHELM, M. & SCHMIDT, P. (1966). Chemistry of CIBA 32644-Ba. — Acta trop. Suppl. 9, 3 (Communication au Symposium de Lisbonne, juin 1965).
129. YOKOGAWA, M., YOSHIMURA, H. & SANO, M. (1966). Experimental studies on the therapeutic effect of CIBA 32644-Ba against *Schistosoma japonica* in mice. — Acta trop. Suppl. 9, 78 (Communication au Symposium de Lisbonne, juin 1965).
130. YOKOGAWA, M., TSUJI, M., ARAKI, K., IIJIMA, T., ITO, Y., SASAKI, T. & TSUJI, M. (1966). Preliminary report on the clinical observations on the treatment of *Schistosomiasis japonicum* with nitrothiazole derivative, CIBA 32644-Ba. — Acta trop. Suppl. 9, 244 (Communication au Symposium de Lisbonne, juin 1965).

Zusammenfassung

In der vorliegenden Publikation werden alle bis jetzt (Mitte Juni 1965) bekannten Daten über die Behandlung der verschiedenen Formen von Bilharziose und der Amöbiasis mit CIBA 32644-Ba zusammengestellt. Es werden darin alle Gesichtspunkte erörtert: Chemie, Pharmakologie, Toxizität und Verträglichkeit, experimentelle Wirksamkeit, Wirkungsweise, Stoffwechsel der Substanz, Immunologie, klinische Pharmakologie, Wirkung auf die menschliche (durch *S. haematobium, S. mansoni* bzw. *S. japonicum* hervorgerufene) Bilharziose und auf die Leber- und Darm-Amöbiasis.

Man gelangt zu dem Schluß, daß man mit dem neuen Medikament praktisch alle durch *S. haematobium* und *S. mansoni* verursachten Bilharziosen mit einer Behandlung von 4—7tägiger Dauer heilen kann, wobei die Verträglichkeit viel

besser ist als bei Antimon-Behandlung. In der Amöbiasis läßt sich das neue Präparat als Gewebsamöbizid verwenden; die Perspektiven zur Behandlung der durch *S. japonicum* verursachten Bilharziose sind erfolgversprechend.

Summary

This work describes all the data obtained up to the present (mid June, 1965) on the treatment of the various forms of bilharziasis, and amoebiasis, with preparation CIBA 32644-Ba. It deals with all the aspects studied, i. e. chemistry, pharmacology, toxicity and tolerance, experimental activity, mechanism of action, metabolism of the substance, immunology, clinical pharmacology, activity in human schistosomiasis due to *S. haematobium, S. mansoni,* and *S. japonicum,* and in hepatic and intestinal amoebiasis.

The conclusions reached in this study are that treatment for a period of 4–7 days with the new preparation can effect a cure in virtually all infections with *S. haematobium* and *S. mansoni,* and that the substance is better tolerated than the antimony derivatives. The new product is described as being a systemic amoebicide; it also appears likely that it will provide an effective means of treating infections with *S. japonicum.*