

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 23 (1966)
Heft: 1

Artikel: Nouveau traitement des schistosomiasés et de l'amibiase, le CIBA 32644-Ba
Autor: Lambert, C.R.
Kapitel: Zusammenfassung = Summary
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311336>

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: 05.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 trichomonocidal 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., IJIMA, 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*.