Zeitschrift: Acta Tropica

Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)

Band: 23 (1966)

Heft: (9): Thérapeutique nouvelle de la Bilharziose et de l'amibiase : Symposium de Lisbonne 2 au 4 Juin 1965

Artikel: Possibilités de recontamination des bilharziens traités au CIBA 32644-Ba : résultats préliminaires

Autor: Dodin, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-311355

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: 12.07.2025

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

Possibilités de recontamination des bilharziens traités au CIBA 32644-Ba. Résultats préliminaires

A. DODIN *

Matériel et méthode

Nous avons entrepris, dans le cadre du traitement systématique des enfants d'une école, l'étude à long terme des possibilités de recontamination des sujets traités demeurant en zone d'endémie. Nous nous sommes adressés à une école de la région de Majunga, zone totalement indemne de bilharziose à *S. mansoni*.

Après 3 examens à 5 jours d'intervalle, 88 enfants avaient des œufs de *S. haematobium* dans les urines, 48 garçons et 40 filles. 65 n'éliminaient pas d'œufs (28 garçons et 37 filles).

Les 88 parasités ont été traités, recevant le CIBA 32644-Ba tous les matins et tous les soirs, à l'entrée et à la sortie de l'école, à la dose d'environ 25 mg/kg/jour.

Résultats

Le traitement ne donna lieu à aucun incident. A jour 30 aucun enfant traité n'émet d'œufs, à jour 90 ; 2 émettent des œufs vivants, mais ont continué à émettre des œufs morts durant ces 90 jours. Le faible nombre est en faveur d'une rechute. A jour 100, 77 élèves anciennement parasités ont été recontrôlés, un seulement s'était réinfecté.

Dans le groupe témoin des 65 enfants non parasités à jour 0, 9 éliminaient des œufs de *S. haematobium* à jour 90 et à jour 100, soit un coefficient d'infestation de 13,8 %. Alors que chez les sujets traités le coefficient de réinfestation était de 0 à jour 90 et de 1,3 % à jour 100.

* Institut Pasteur, Tananarive, Madagascar.

A jour 120, le coefficient de réinfestation chez les sujets antérieurement traités était remonté à 7,59% (6 sur 79 contrôlés).

La durée de l'évolution entre la pénétration de la cercaire et l'émission d'œufs est d'environ 45 jours, ce qui nous amène à une durée de protection de l'ordre de 80 jours.

Discussion

Faut-il y voir une action rémanente du CIBA 32644-Ba, nous pensons plus volontiers à une protection d'ordre immunologique du 80e jour, puisque c'est également vers cette époque que nous commençons à voir décroître le taux des anticorps précipitants.

Si les expériences ultérieures venaient confirmer ces premières constatations, il serait peut-être intéressant de prévoir de relever le taux des anticorps vers le 80e jour par injection d'un antigène spécifique de type cercarien.

Résumé

Les résultats préliminaires sur l'éventuelle durée de protection de schistosomiens traités au CIBA 32644-Ba sont présentés ; ils suggèrent une durée de protection de l'ordre de 80 jours.

Summary

The preliminary results of studies on the probable duration of the protection afforded by CIBA 32644-Ba in schistosomiasis treatment are reported; these results suggest that the duration would be about 80 days.