

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

Autor(en): **Dodin, A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

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

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

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-311355>

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.

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 parasites 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 parasites ont été recontrôlés, un seulement s'était réinfecté.

Dans le groupe témoin des 65 enfants non parasites 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 80^e 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 80^e 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.