

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: Résultats préliminaires sur les éosinophiles de bilharziens traités au
CIBA 32644-Ba
Autor: Dodin, A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-311356>

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: 23.01.2026

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

Résultats préliminaires sur les éosinophiles de bilharziens traités au CIBA 32644-Ba

A. DODIN *

Les études des variations des éosinophiles chez les bilharziens traités par le CIBA 32644-Ba ne sont pas terminées. Des premiers résultats acquis, deux points caractéristiques s'en dégagent :

1. Quand les sujets présentent à jour 0 un taux important d'éosinophiles, ce taux à jour 7 est très nettement abaissé pour revenir au taux de départ et le dépasser à jour 30 ou jour 40. Ce taux ne reviendra à la normale que vers le 4^e ou 5^e mois.

2. Les sujets parasités à taux bas d'éosinophiles à jour 0 présentent des élévations importantes de leur taux d'éosinophiles circulant à jour 30 ou jour 40. Ce taux revient à la normale après 4 mois.

Les taux sont extrêmement élevés : la numération étant de 35.000/mm³ éosinophiles pour les plus élevés avec 70 p. 100 d'éosinophiles dans la formule.

L'injection d'ACTH ne modifie absolument pas ce taux.

Nous nous sommes intéressés à la composition de ces éosinophiles.

Par leucoconcentration selon la technique que nous avons mise au point sur du sang de sujets présentant 35.000 éosinophiles/mm³, nous avons obtenu des culots de centrifugation riches en éosinophiles. Ceux-ci ont servi à préparer des sérums de lapins anti-éosinophiles que nous avons exploités par la méthode d'Ouchterlony et sont en cours d'étude par analyse immunoélectrophorétique.

Les résultats

Entre le sérum antiéosinophile et la purée d'éosinophiles, nous trouvons 6 bandes de précipitation antigènes anticorps.

* Institut Pasteur, Tananarive, Madagascar.

Avec un extrait de *S. mansoni* adultes, le sérum antiéosinophile présente 3 bandes de précipitation.

Contre un sérum de lapin antischistosome adulte, il précipite sous forme de 2 bandes antigènes anticorps.

Il donne également une bande de précipitation contre un sérum anticercaires de *S. mansoni*. Les sérums de départ des mêmes lapins ne donnant aucune bande de précipitation.

De ces premiers résultats, il semble bien que les polynucléaires éosinophiles soient un complexe antigène/anticorps. Nous trouvons en effet dans le sérum antiéosinophile des anticorps antiparasites (adultes) et des anticorps d'anticorps parasitaires (anticorps anti-adultes et anti-cercaires).

Résumé

Les résultats préliminaires rapportés montrent l'évolution du taux des éosinophiles de schistosomiens traités au CIBA 32644-Ba ; l'ACTH ne modifie pas le taux des éosinophiles et ceux-ci se présentent comme un complexe antigène/anticorps à l'analyse immunoélectrophorétique.

Summary

The preliminary results reported describe the changes in the eosinophil count in schistosomiasis patients treated with CIBA 32644-Ba; ACTH does not modify the number of eosinophils, and these are revealed by immuno-electrophoretic analysis as an antigen-antibody complex.