

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

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: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-311356>

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.

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.