Action du CIBA 32644-Ba sur la spermatogénèse : étude préliminaire

Autor(en): **Prates, M.D. / Franco, A.L.T.**

Objekttyp: **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: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-311388

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Action du CIBA 32644-Ba sur la spermatogénèse

Etude préliminaire

M. D. PRATES † * et A. L. T. FRANCO **

Matériel et méthode

10 malades mâles africains, internés à l'hôpital des Maladies mentales d'Infulene, ont été traités pour bilharziose à *S. haematobium* ou *S. mansoni* ou pour la double infestation, avec des doses de 25-30 mg/kg/jour, pendant 4 et 5 jours consécutifs.

Une biopsie testiculaire a été chaque fois pratiquée avant le traitement, immédiatement et un mois après le traitement.

L'examen histologique de toutes les biopsies a porté essentiellement sur le comptage des spermatocytes, des spermatides et des spermatozoïdes. Le nombre est celui trouvé par champ, et exprime la moyenne du nombre trouvé dans plusieurs champs.

Résultats

Chez les 10 malades traités, il fut trouvé avant le traitement :

17,7 à 29 spermatocytes par champ microscopique.
10,7 à 42 spermatides par champ microspocique.
15,2 à 31 spermatozoïdes par champ microscopique.

Immédiatement après le traitement, les chiffres de contrôle n'ont pas varié sauf pour 2 cas, où l'on nota une nette différence du nombre de spermatozoïdes avant et immédiatement après le traitement : dans un cas le nombre de spermatozoïdes montre une réduction de 22,5 à 0,025, alors que dans un autre cas on observa une augmentation de 31 à 57,7.

---

* Hôpital Bombarda, Lourenço Marques/Mozambique.
** Institut d'Investigations de Lourenço Marques/Mozambique.
(Communication présentée par le Docteur A. L. T. Franco.)

Un mois après le traitement la spermatogénèse montrait sensiblement la même image, sur les critères utilisés, que dans la biopsie pratiquée avant le traitement, dans 6 cas sur 10. La réduction des éléments germinatifs fut notée dans les 4 autres cas ; elle fut de l'ordre de 75 % dans 3 cas et de 50 % dans un cas.

Discussion et conclusions

Ces observations ne recoupent pas exactement les observations faites chez l'animal, où l'inhibition de la spermatogénèse est nette de suite après le traitement, alors que les essais rapportés ne montrent une inhibition qu'une fois sur 10 de suite après le traitement ; par contre la spermatogénèse est inhibée 4 fois sur 10 un mois après le traitement.

Pour juger de la réversibilité de cette inhibition, il est nécessaire de pratiquer une quatrième biopsie 2 à 3 mois après le traitement.

Résumé

Chez l'homme, le traitement au CIBA 32644-Ba n'agit que d'une façon irrégulière sur la spermatogénèse et ne paraît pas atteindre le degré d'intensité qui fut observé chez l'animal, à l'examen par biopsies testiculaires échelonnées.

Summary

In man, spermatogenesis is only occasionally affected by treatment with CIBA 32644-Ba. The degree of inhibition does not appear to be as pronounced as that observed in animals in which a series of testicular biopsies was performed.