

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LA LOCALISATION EXTRANODULAIRE DE « ONCHOCERCA VOL- VULUS » CHEZ L'HOMME

PAR

L. van den BERGHE.

Depuis que Montpellier et Lacroix (1) ont découvert la présence de microfilaries d'*Onchocerca volvulus* dans le derme chez l'homme, il a été signalé par plusieurs auteurs que des larves pouvaient exister dans le chorion de sujets chez lesquels un examen soigneux ne permettait pas de déceler des nodules filariens.

Cette constatation avait naturellement fait penser que, peut-être, à l'instar de ce qui est connu pour certaines espèces d'*Onchocerca* parasitant les animaux, *Onchocerca volvulus* chez l'homme pouvait vivre en dehors des nodules.

Mais jusqu'ici aucune observation probante n'avait été apportée pour appuyer cette supposition.

A. Sharp (2), il est vrai, a relaté la présence d'une femelle fécondée d'*Onchocerca volvulus* libre dans un muscle du pied. Mais comme il existait dans ce cas une lésion inflammatoire locale, il se pouvait que la filaire fut devenue libre grâce à la suppuration englobant un nodule, fait signalé par Rodhain et Broden (3) déjà en 1908.

La notion que les *Onchocerca volvulus* étaient exclusivement intranodulaires se maintenait donc, bien qu'elle ne cadrât pas toujours avec certaines observations.

Dans cette note préliminaire, je relaterai brièvement dans quelles circonstances j'ai eu l'occasion de pratiquer à Buta (Bas-Uélé) deux autopsies de sujets porteurs de nodules fila-

riens qui devaient démontrer l'existence de vers adultes libres dans le tissu conjonctif sous-cutané et aponévrotique.

*

**

A mon retour d'un voyage dans l'intérieur du pays, le Dr Melpignano m'avisait de ce qu'un examen médico-légal était requis chez deux individus du village Libombo, chefferie Popoka, route de Buta à Titule, qui s'étaient entretués au cours d'une chasse. Ci-dessous je résume brièvement les constatations faites au cours de ces autopsies :

1. *Mabutu*, 60 ans. Trois nodules à *Onchocerca* dont un dans la région trochantérienne gauche, un dans la région trochantérienne droite et un sur la crête iliaque droite. Les trois nodules ont un contenu à moitié caséifié où se retrouvent des fragments d'*Onchocerca volvulus* en voie de désintégration.

Découverte d'une *Onchocerca volvulus* femelle adulte pelotonnée sur elle-même, mais non encapsulée dans le tissu conjonctif adipeux de la région trochantérienne droite. Le ver est prélevé avec le tissu environnant pour étude ultérieure.

Obtention de trois fragments d'*Onchocerca volvulus* femelle adulte par dissection des fibres du fascia lata de la cuisse droite.

2. *Mabolo*, 25 ans. Trois nodules à *Onchocerca volvulus* dont un sur le gril costal droit, un sur la crête iliaque droite et un dans la région trochantérienne gauche. Les trois nodules contiennent des *Onchocerca volvulus* vivants et adultes.

Découverte d'une *Onchocerca volvulus* femelle adulte, non pelotonnée sur elle-même et non encapsulée dans le tissu conjonctif dense de la région trochantérienne gauche.

Prélèvement de trois fragments de ce ver.

Dans les deux cas, une observation minutieuse m'a donc permis de découvrir à côté des *Onchocerca volvulus* intranodulaires, des *Onchocerca* adultes au sein de tissus conjonctifs non altérés macroscopiquement.

Je n'oserais en conclure qu'il en soit ainsi dans toutes les infections à *Onchocerca volvulus*, pas plus que je n'ai l'impression d'avoir découvert tous les vers extranodulaires existant dans l'un et l'autre cas. Leur recherche doit se faire à la loupe, car, même pour un œil exercé, il est presque impossible de dis-

s adultes libres
tique.

pays, le Dr Mel-
égal était requis
ie Popoka, route
rs d'une chasse.
ations faites au

dont un dans la
n trochantérienne
s nodules ont un
gments d'Oncho-

adulte pelotonnée
onjonctif adipeux
élevé avec le tissu

lus femelle adulte
isse droite.

volvulus dont un
droite et un dans
es contiennent des

ulte, non peloton-
onjonctif dense de

se m'a donc per-
intranodulaires,
ctifs non altérés

dans toutes les
je n'ai l'impres-
dulaires existant
faire à la loupe,
possible de dis-

tinguer un *Onchocerca* femelle d'un petit faisceau nerveux vasculaire ou conjonctif. Cette difficulté d'observation suffit, je pense, à expliquer les échecs essayés au cours des autopsies précédentes. Deux inoculations expérimentales d'un chimpanzé et d'un cynocéphale avec un broyage de *Simulies* infectées me donneront peut-être la confirmation de ma découverte d'autopsie.

Que les *Onchocerca volvulus* extranodulaires soient exceptionnels ou pas, leur existence méritait d'être signalée sans retard dans cette note préliminaire. Elle est de nature, en effet, à modifier beaucoup d'hypothèses formulées jusqu'ici, et doit changer aussi certaines conceptions sur la pathogénie et le traitement de l'*Onchocercose* humaine.

Je compte reprendre plus tard le détail de cette question dans un mémoire d'ensemble, en y joignant mes observations cliniques et épidémiologiques.

*Institut de Médecine Tropicale
Prince Léopold, Anvers.*

BIBLIOGRAPHIE.

1. Montpellier, J. et Lacroix, A. — Gale filarienne ou *craw-craw*. Bull. de la Soc. de Derm. et de Syph., 1920.
2. Sharp, A. — A contribution to the study of *Onchocerca volvulus* Leuckart, Trans. Roy. Soc. Trop. Med. & Hyg., vol. XIX, n° 7, 1926.
3. Broden, A. et Rodhain, J. — Rapport sur les Travaux faits au Laboratoire de la Société Belge d'Etudes Coloniales, 1907-1908.