

TRAITEMENT DES TRYPANOSOMOSES A *T. MAROCANUM*

PAR LE BAYER 205

Par G. LAVIER et H. VELU

Nous avons eu l'occasion d'utiliser au Maroc une certaine quantité de Bayer 205, qu'avait bien voulu nous confier M. le Pr. Brumpt à qui la maison Bayer avait envoyé ce produit pour expérimentation.

Désireux d'en éprouver l'action dans les trypanosomes à *T. marocanum*, nous n'avons pu malheureusement nous procurer de chevaux naturellement infectés, les épizooties provoquées par ce parasite étant devenues très rares depuis quelques années. Nous nous sommes adressés à une souche conservée au Laboratoire de recherches du Service de l'Élevage à Casablanca, et qui, chez le chien produit une affection mortelle en trois mois environ.

Nos expériences ont été volontairement faites dans des conditions très rigoureuses ; les animaux n'ont été traités que peu de temps avant la date présumée de leur mort. En voici le compte rendu :

1° 2 chiens sont laissés sans traitement pour établir la virulence :

Chien 3. — Inoculé le 3 juin 1922 ; meurt le 12 septembre (101 jours).

Chien 4. — Inoculé le 31 juillet ; meurt le 26 septembre (57 jours).

2° 5 chiens sont inoculés le 7 août 1922 :

Chien 5. — Reçoit le 17 septembre 20 centigr. de B. 205 (sous-cutané) ; le 19 sept., 30 centigr. — Mort le 27 septembre.

Chien 6. — Reçoit le 13 novembre 50 centigr. B. 205 intraveineux. L'état se relève rapidement ; le 4 décembre, le poids a augmenté de 300 gr. Bien portant à la date du 15 février 1923.

Chien 7. — Reçoit le 2 octobre 50 centigr. B. 205 intraveineux. Le 6 novembre, le poids a augmenté de 1 kg. 900. L'animal est bien portant à la date du 15 février 1923.

Chien 8. — Reçoit le 24 septembre, 40 centigr. B. 205 intraveineux. Mort le 18 octobre.

Chien 9 (Témoin). — Non traité ; meurt le 22 septembre (46 jours).

3° *Chien 11.* — Inoculé le 26 septembre 1922 ; reçoit le 4 novembre, 50 centigr. B. 205 ; bien portant à la date du 15 février 1923.

4° 4 animaux sont inoculés le 2 octobre 1922 :

Chien 12. — Reçoit le 13 novembre 50 centigr. B. 205 intraveineux ; bien portant à la date du 15 février 1923.

Chien 13 (Témoin). — Non traité, meurt le 28 novembre (57 jours).

Chien 14. — Reçoit le 3 novembre 50 centigr. B. 205 intraveineux ; bien portant à la date du 15 février 1923.

Chien 15. — Reçoit le 27 décembre 50 centigr. B. 205 intraveineux ; bien portant à la date du 15 février 1923.

En résumé, avec une souche nettement virulente tuant le chien en 50 à 100 jours, sur 8 animaux traités, 6 sont encore bien portants 4 mois après. Etant données les conditions très rigoureuses dans lesquelles a été faite l'expérimentation, on peut conclure à la valeur thérapeutique considérable du produit employé ; mais si l'on veut obtenir le succès à coup sûr, il faut intervenir précocement, avant que l'animal soit trop anémié et cachectisé.

D'autres expériences sont en cours.

*Laboratoire de recherches du Service de l'élevage à Casablanca et
Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.*
