

ESSAIS D'UTILISATION DE LA RÉACTION AU FORMOL-NEOSTIBOSANE ET DE LA RÉAC- TION AU SULFARSENOL, DANS LE DIA- GNOSTIC DES TRYPANOSOMIASES ANI- MALES

(Deuxième Note)

PAR

F. VAN DEN BRANDEN

De nos essais antérieurs d'utilisation de la réaction au formol-néostibosane et de la réaction au sulfarsénol, dans le diagnostic de la trypanosomiase à « *Trypanosoma brucei* » chez le cobaye, chez le rat blanc et chez le lapin (1), nous avons conclu : 1° que la réaction au formol-néostibosane donne un pourcentage trop faible de résultats positifs chez les animaux de laboratoire infectés de trypanosoma « *Brucei* » pour pouvoir être utilisée dans le séro-diagnostic de la maladie; 2° que la réaction au sulfarsénol n'a donné aucun résultat positif sur le sérum de 44 animaux de laboratoire, infectés avec la même souche de trypanosomes.

Notons que la durée de l'évolution de la maladie, notamment chez les cobayes mis en expérience, a varié de 28 à 48 jours.

Nous avons essayé, dans la suite, les mêmes réactions sur le sérum de cobayes infectés de « *Trypanosoma Gambiense* ». Cette infection a une évolution plus longue chez cet animal que

(1) *Annales de la Sté Belge de Méd. Trop.*, N° 1, 1937.

celle provoquée par le trypanosoma « Brucei ». Chez trois cobaye mis en expérience, le sang a été prélevé respectivement 110 jours, 87 jours et 87 jours après le début de l'inoculation. Les deux réactions ont donné des résultats négatifs chez les 3 cobayes.

Nous maintenons les conclusions de notre première note et les étendons aux animaux de laboratoire infectés de « Gambiense ».