

**Infection expérimentale à *Trypanosoma cruzi*.  
Tolérance à l'infection chez les souris nées de mères infectées**

Y. CARLIER, M. T. RIVERA, C. TRUYENS & F. PUISSANT

Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Médecine, Université Libre de Bruxelles;  
Département de Gynécologie, Hôpital Saint Pierre, Bruxelles, Belgique.

L'évolution de l'infection à *Trypanosoma cruzi* a été suivie dans 4 groupes de souris adultes :

- 1<sup>o</sup> nées de — et allaitées par des mères chroniquement infectées par *T. cruzi* (rôle du placenta et du lait);
- 2<sup>o</sup> nées de mères chroniquement infectées, mais allaitées par des mères non infectées (rôle du placenta);
- 3<sup>o</sup> nées de mères non infectées, mais allaitées par des mères infectées (rôle du lait);
- 4<sup>o</sup> nées de — et allaitées par des mères non infectées.

Les parasitémies et les mortalités observées chez les souris mâles du groupe 1 étaient significativement et respectivement 3 et 6 fois supérieures à celles du groupe 4. Aucune différence significative n'était obtenue pour les souris femelles. Ces résultats démontrent l'existence d'une tolérance aux parasites chez les souris mâles nées de mères chroniquement infectées par *T. cruzi*. Cette tolérance était démontrée spécifique de *T. cruzi*. Son obtention implique obligatoirement les rôles combinés du placenta et du lait. En effet, les groupes 2 et 3 ne montrent pas de différence avec le groupe témoin 4.

L'ensemble de ces résultats est présenté et discuté.