

Gravidité et infection chronique expérimentale à *Trypanosoma cruzi*

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

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

Quatre groupes de souris (Balb C) ont été étudiés :

- 1^o Souris chroniquement infectées par *Trypanosoma cruzi* (souche Tehuantepec), accouplées puis tuées à 17 jours de gestation (groupe IG);
- 2^o Souris chroniquement infectées, mais non gravides (groupe ING);
- 3^o Souris gravides, mais non infectées et tuées à 17 jours de gestation (groupe NIG);
- 4^o Souris contrôles non infectées et non gravides (groupe NING).

Aucune différence significative n'a été relevée entre les groupes NIG et IG, dans l'étude des paramètres physiologiques de la gestation (apparition du bouchon muqueux, fécondation, nombre d'implantation — fœtus + résorption — et de fœtus viables par souris, poids des fœtus et placentas). L'infection chronique à *T. cruzi* n'a donc pas d'influence sur la gestation de la souris.

De même, les parasitémies des souris des groupes ING et IG étaient similaires. Aucun parasite n'a été retrouvé dans les fœtus du groupe IG. Ceci indique l'absence d'influence de la gestation sur l'infection chronique et l'absence probable de transmission congénitale du parasite durant la phase chronique de l'infection chez la souris.

Par contre, la gestation (groupe IG) entraîne une diminution significative de 16 à 80 % des valeurs des paramètres immunologiques spécifiques (anticorps IgG anti-*T. cruzi*) et non spécifiques (IgM, IgG₁, 2a, 2b, 3, immuncomplexes circulants et facteur rhumatoïde), par rapport au groupe ING.

L'ensemble de ces résultats est présenté et discuté.