

NOTES ET INFORMATIONS

**LEISHMANIA INFANTUM S. STR.,
PARASITE DU RAT NOIR (*RATTUS RATTUS*).
A PROPOS DU TYPAGE ENZYMATIQUE D'UNE SOUCHE ISOLÉE
EN ESPAGNE, DANS LA PROVINCE DE GRENADE¹**

J. GONZALEZ CASTRO, F. MORILLAS MARQUEZ, I. BENAVIDES DELGADO

A l'occasion d'une enquête sur le rôle des rongeurs dans le cycle épidémiologique de la leishmaniose viscérale, nous avons pu isoler aux environs de Grenade (Espagne) une souche de *Leishmania* MRAT/ES/84/DPES (LEM 653) à partir des organes (rate, foie, moelle osseuse) provenant d'un rat noir *Rattus rattus* (Morillas Marquez et coll., 1985). Le typage enzymatique réalisée sur gel d'amidon, selon la technique décrite par Maazoun et coll., 1981, à l'aide des 13 zymodèmes enzymatiques suivants (G₆PDH, 6P-GDH, ME, MPI, NP, GLUDH, DIA, PGI, PGM, GOT, FUM, MDH, IDH), a montré qu'il s'agissait de *L. infantum* s. str. (ZM 1), zymodème auquel se rattache la presque totalité des souches viscérales humaines et comparées du bassin méditerranéen occidental.

BIBLIOGRAPHIE

- GRAMICIA M., MAAZOUN R., LANOTTE G., RIOUX J. A., LE BLANCO S., EVANS D. A., PETERS W., BETTINI S., GRADONI L., POZIO E. : Typage enzymatique de onze souches de *Leishmania* isolées, en Italie continentale, à partir de formes viscérales murines, canines et vulpines. Mise en évidence d'un variant enzymatique chez le renard (*Vulpes vulpes*) et le chien. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1982, 57, 527-531.
- MAAZOUN R., LANOTTE G., PASTEUR N., RIOUX J.-A., KENNOU M. F., PRATLONG F. : Écologie des Leishmanioses dans le Sud de la France. 16. Contribution à l'analyse chimiotaxonomique des parasites de la Leishmaniose viscérale méditerranéenne. A propos de 55 souches isolées en Cévennes, Côte d'Azur, Corse et Tunisie. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1981, 56, 131-146.
- MORILLAS MARQUEZ F., BENAVIDES DELGADO I., GONZALEZ CASTRO J., REYES MAGANA A., VALERO LOPEZ A. : Découverte de *Leishmania* sp. dans des *Rattus rattus* de la province de Grenade (Espagne). *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1985, 60, 768-770.
- PETROVIC Z., BORDJOSKI A., SAVIN Z. : Les résultats de recherches sur le réservoir de *Leishmania donovani* dans une région endémique du kala-azar. *Proc. 2nd Europ. Multicoll. Parasit.*, Trogir, 1975, 97-98.

Dpto. Parasitología, Fac. Farmacia, Granada, España.

Accepté le 17 juillet 1986.

1. Le typage enzymatique a été réalisé par un de nous au Laboratoire d'Écologie Médicale et Pathologie Parasitaire de Montpellier. Nous voulons remercier le Professeur Rioux pour son amabilité et sa gentillesse lors de l'accomplissement de ce travail.