

LEISHMANIA INFANTUM VARIANT MON-24 ISOLÉ D'UNE LÉSION CUTANÉE CONTRACTÉE DANS LA BANLIEUE DE NICE (FRANCE)

MARTY P.*, PRATLONG F.**, MARCELET B.***, ADDA A.**** ET LE FICHOUX Y.*

Summary : *LEISHMANIA INFANTUM* ZYMODEME MON-24 ISOLATED FROM A CUTANEOUS LESION OCCURRING IN THE SUBURB OF NICE (FRANCE)

The authors describe a case of cutaneous leishmaniasis in the suburb area of Nice (FRANCE). The parasite is identified as *Leishmania infantum* zymodème MON-24. It is the first report of this dermatropic strain isolated from an autochthonous cutaneous lesion in France.

Résumé :

Les auteurs rapportent un cas de leishmaniose cutanée originaire de la banlieue de Nice. L'isolement du parasite permet l'identification du zymodème dermatrope MON-24 qui n'avait jusqu'à présent jamais été décrit à partir d'une lésion contractée en France.

KEY WORDS : *Leishmania infantum*, cutaneous leishmaniasis.

MOTS CLES : *Leishmania infantum*, leishmaniose cutanée.

Leishmania infantum MON-24 est un variant enzymatique "dermotrope" de *Leishmania infantum* MON-1, agent commun de la leishmaniose viscérale humaine et canine sur le pourtour du bassin méditerranéen. La différence entre ces deux zymodèmes porte sur deux électromorphes (MDH¹⁰⁴, NPI⁴⁰) sur les 15 étudiés (RIOUX *et al.*, 1990).

Leishmania infantum MON-24 est connu comme responsable de leishmaniose cutanée dans le Nord de l'Algérie (Belazzoug *et al.*, 1985), en Italie (Gramiccia *et al.*, 1989), au Maroc (Rioux et Lanotte, 1993) et dans le Nord de la Tunisie (Gramiccia *et al.*, 1991). Récemment, il a été isolé de formes viscérales lors de co-infections VIH-*Leishmania* en Italie (Gradoni *et al.*, 1990) et dans les Alpes-Maritimes (Marty *et al.*, 1991).

Nous rapportons une observation de leishmaniose cutanée indiscutablement autochtone due à ce zymodème.

Monsieur M., 56 ans, habite la proche banlieue de Nice, au-dessous du foyer hyperendémique de l'Abadie (Marty *et al.*, 1992). Fin mai 1993, il remarque une lésion de la taille d'une tête d'épingle au niveau du coude gauche. Fin août 1993, après trois mois d'évolution et d'essais thérapeutiques infructueux (pommades antibiotiques et corticoïdes), la lésion a augmenté de volume, est ulcéro-croûteuse et mesure environ 20 mm de diamètre. Une biopsie est pratiquée et révèle des formes amastigotes de *Leishmania*. Une culture sur milieu NNN permettra le typage enzymatique de *Leishmania infantum* MON-24.

Après une tentative infructueuse de traitement par une pommade à base de paromomycine, une seule injection sous-cutanée de Glucantime® en plusieurs points fait disparaître la lésion en quelques jours.

La leishmaniose cutanée est sporadique dans les Alpes-Maritimes (Simon *et al.*, 1991). En 1989, est décrit un cas, du au zymodème MON-24, chez un enfant tunisien de 18 mois ayant vécu à Grasse et dans le Nord de la Tunisie. Les auteurs ne peuvent conclure sur l'origine de la contamination (Pratlong *et al.*, 1989).

D'autre part, ce même zymodème isolé à partir d'une leishmaniose viscérale chez un sidéen faisait suspecter sa présence dans les Alpes-Maritimes (Marty *et al.*, 1991).

Le contexte épidémiologique et, en particulier, la sédentarité de notre patient dans l'année qui a précédé l'apparition de la lésion nous permet d'affirmer l'existence de *Leishmania infantum* MON-24 dans les Alpes-Maritimes et par conséquent dans le Sud de la France.

Initialement décrit dans le Nord de l'Algérie (Belazzoug *et al.*, 1985), ce zymodème présente, en fait, une large distribution géographique dans le bassin méditerranéen : France, Italie, Tunisie, Maroc. Sa présence a même été signalée au Portugal chez des Phlébotomes naturellement infestés (Alves Pires *et al.*, 1991).

REFERENCES

- ALVES PIRES C., SANTOS-GOMES G., PRATLONG F., RIBEIRO H., CAMPINO L. et ABRANCHES P. : Phlébotomes du Portugal. IV-Infestation naturelle de *Phlebotomus ariasi* par

*Parasitologie-Mycologie, Faculté de Médecine, Université de Nice-Sophia Antipolis, F-06107 Nice Cedex 2, France.

**Ecologie Médicale et Pathologie Parasitaire, Faculté de Médecine, Université de Montpellier-I, F-34000 Montpellier, France.

***Médecin anatomo-pathologiste, Nice, France.

****Médecin dermatologue, Nice, France.

- Leishmania infantum* MON-24 dans le foyer de l'Alto Douro. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1991, 66, 47-48.
- BELAZZOUG S., LANOTTE G., MAZOUN R., PRATLONG F. et RIOUX J.A. : Un nouveau variant enzymatique de *Leishmania infantum* Nicolle, 1908 agent de la leishmaniose cutanée au Nord de l'Algérie. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1985, 60, 1-2.
- GRADONI L., GRAMICCIA M. and BETTI F. : Fatal visceral disease caused by a dermatropic *Leishmania* in a patient with human immunodeficiency virus infection. *J. Inf.*, 1990, 20, 180-182.
- GRAMICCIA M. and GRADONI L. : Successful *in vitro* isolation and cultivation of Italian dermatropic strains of *Leishmania infantum sensu lato*. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1989, 83, 76.
- GRAMICCIA M., BEN ISMAIL R., GRADONI L., BEN RACHID M.S. and BEN SAID M. : A *Leishmania infantum* enzymatic variant, causative agent of cutaneous leishmaniasis in north Tunisia. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1991, 85, 370-371.
- MARTY P., FUZIBET J.G., PRATLONG F., QUINSAT D., GARI-TOUSSAINT M., DOR J.F., LE FICHOUX Y. et RIOUX J.A. : Leishmaniose viscérale causée par une souche dermatrope de *Leishmania infantum* chez un sidéen. *Bull. Soc. Path. Ex.*, 1991, 84, 365-367.
- MARTY P., LE FICHOUX Y., GIORDANA D. and BRUGNETTI A. : Leishmanin reaction in the human population of a highly endemic focus of canine leishmaniasis in Alpes-Maritimes, France. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1992, 86, 249-250.
- PRATLONG F., RISPAIL P., MORENO G., LE FICHOUX Y., TOMMASI C., PERIERES J. et RIOUX J.A. : Leishmaniose cutanée à *Leishmania infantum* MON-24 observée à Grasse (Alpes-Maritimes) chez un enfant tunisien. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1989, 64, 506-509.
- RIOUX J.A., LANOTTE G., SERRES E., PRATLONG F., BASTIEN P. et PERIERES J. : Taxonomy of *Leishmania*, use of isoenzymes. Suggestions for a new classification. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1990, 65, 111-125.
- RIOUX J.A. et LANOTTE G. : Apport de la cladistique à l'analyse du genre *Leishmania* Ross 1903 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae). Corollaires écoépidémiologiques. *Biosystema*, 1993, 8, 79-90.
- SIMON D., MARTY P., LE FICHOUX Y., PRATLONG F., DUPLAY H. et GARI-TOUSSAINT M. : Leishmaniose cutanée autochtone due à *Leishmania infantum* dans les Alpes-Maritimes. *Rev. Eur. Dermatol. M.S.T.*, 1991, 3, 479-481.

Accepté le 22 avril 1994