PRÉSENCE DE *LEISHMANIA MAJOR* MON-26 AU MALI

M. A. IZRI*, O. DOUMBO**, S. BELAZZOUG***, F. PRATLONG****

Presence in Mali of *Leishmania major* MON-26

SUMMARY. The arabo-african zymodeme MON-26 was identified for the first time in an autochthonous patient from Mali. *L. major* has been previously identified in this country but it was in european patient and it was zymodeme MON-25.

Onze zymodèmes au moins constituent aujourd'hui le complexe phénétique *Leishmania major*. Toutefois, en Afrique, au Nord et au Sud du Sahara, deux zymodèmes seulement sont connus, MON-25 et MON-26, considérés jusqu'ici comme occupant chacun une aire géographique distincte. MON-25 se rencontre essentiellement dans les régions présahariennes du Maghreb (1, 7, 8, 9) avec une exception pour le Mali (2) alors que MON-26 occupe une aire plus étendue, prenant en écharpe l'Afrique sahélienne, la péninsule Arabique, le Proche et le Moyen-Orient (3, 5, 6).

*
* *

Au cours d'un séjour au Mali en octobre 1988, nous avons eu l'occasion d'examiner Mme K. Fofana, 22 ans, Bozo, originaire de Mopti et n'ayant jamais quitté son pays. Elle présentait depuis plus de trois mois, cinq lésions cutanées ne cicatrisant pas malgré une antibiothérapie locale et générale. Les lésions étaient de deux types : petites (< 2 cm de diamètre), recouvertes de squames-croûtes épaisses, siégeant au niveau des coudes et de la ligne axillaire postérieure droite ; grandes (> 4 cm de diamètre), ulcéro-végétantes, au niveau des jambes. Les prélèvements,

* Institut National de Santé Publique, Alger.

** École de médecine et de Pharmacie, Bamako.

*** Institut Pasteur d'Algérie.

**** Laboratoire d'Écologie Médicale et Pathologie Parasitaire (Pr J. A. Rioux), Faculté de Médecine, F 34000 Montpellier, France.

Accepté le 18 août 1989.

pratiqués au bord des lésions, montraient, quelques amastigotes intracellulaires. La culture sur milieu NNN était positive. L'isolat (MHOM/ML 88 LIPA 208) était identifié par la technique de l'électrophorèse des isoenzymes en gel d'amidon épais, à l'aide de 15 systèmes (Laboratoire d'Écologie Médicale de Montpellier) (4). Il s'agissait de *L. major* MON-26.

*
* *

C'est la première fois que le zymodème arabo-africain MON-26 est identifié chez un Malien autochtone. *L. major* a déjà été isolé dans ce pays mais chez un Européen et sous la forme du zymodème MON-25 (2). Si, dans ce dernier cas, on parvient à exclure une contamination extérieure, il est possible que les zymodèmes MON-25 et MON-26 circulent ici dans un même foyer. Cette observation souligne la nécessité d'une étude écoépidémiologique approfondie de la leishmaniose cutanée zoonotique au Mali et dans les pays voisins.

RÉFÉRENCES

1. BELAZZOU S. : Les leishmanioses en Algérie. A propos de l'identification enzymatique de 32 souches d'origine humaine et animale. In : *Leishmania*. Taxonomie et phylogénèse. Applications écoépidémiologiques. IMEEE, Montpellier, 1986, 397-400.
2. GARIN J. P., PEYRAMOND D., PIENS M. A., RIOUX J. A., GODFREY D. G., LANOTTE G., PRATLONG F. : Présence de *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914 au Mali. Identification enzymatique d'une souche d'origine humaine. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1985, 60, 93-94.
3. KILLICK-KENDRICK R., LEANEY A. J., PETERS W., RIOUX J. A., BRAY R. S. : Zoonotic cutaneous leishmaniasis in Saudi Arabia: the incrimination of *Phlebotomus papatasi* as the vector in the Al-Hassa oasis. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1985, 79, 252-255.
4. 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.
5. MAAZOUN R., PRATLONG F., LANOTTE G., RIOUX J. A. : Le complexe *Leishmania major*. A propos de l'analyse numérique de 35 souches identifiées par la méthode enzymatique. In : *Leishmania*. Taxonomie et phylogénèse. Applications écoépidémiologiques. IMEEE, Montpellier, 1986, 119-128.
6. RIOUX J. A., DAOUD W., PRATLONG F., EL KÛBATI Y., MORENO G., RAGEH H. A., BRUN R., MOUHAREM A., MARTINEZ-ORTEGA E., BELMONTE A. : Les complexes *Leishmania donovani* s. st. *Leishmania tropica* et *Leishmania major* en République Arabe du Yémen. Considérations taxonomiques et épidémiologiques. In : *Leishmania*. Taxonomie et phylogénèse. Applications écoépidémiologiques. IMEEE, Montpellier, 1986, 357-363.
7. RIOUX J. A., PETTER F., AKALAY O., LANOTTE G., OUAZZANI A., SÉGUIGNES M., MOHCINE A. : *Meriones shawi* (Duvernoy, 1842) (Rodentia, Gerbillidae), réservoir de *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) dans le Sud marocain. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1982, 294, Série III, 515-517.
8. RIOUX J. A., PETTER F., ZAHAF A., LANOTTE G., HOUIN R., JARRY D., PÉRIÈRES J., MARTINI A., SARHANI S. : Isolement de *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) chez *Meriones shawi shawi* (Duvernoy, 1842) (Rodentia, Gerbillidae) en Tunisie. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1986, 61, 139-145.
9. RIOUX J. A., ZAHAF A., LANOTTE G., DEREURE J. : *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914, agent du « clou de Gafsa ». *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1983, 58, 633-634.