

## Communiqué

Cayenne | 10 juillet 2015

### Mieux traiter la leishmaniose



**\*L'Institut Pasteur de la Guyane et ses partenaires publient les résultats d'une étude qui devrait permettre de mieux traiter les leishmanioses cutanées.**

L'échec du traitement et la rechute sont les principales complications qui surviennent régulièrement en cas de Leishmaniose Tégumentaire Américaine (ATL)\*\* causée par la souche de parasites *L. guyanensis* circulant notamment dans la région. Les patients sont alors plus enclins à développer des leishmanioses cutanées chroniques.

Les facteurs responsables de cette pathologie sont encore relativement mal connus.

L'Institut Pasteur de la Guyane et ses partenaires avaient précédemment rapporté que, niché dans les parasites *L. guyanensis*, un virus (le LRV1) est capable d'exacerber des leishmanioses induites chez les souris. Les chercheurs ont poussé les investigations et se sont intéressés à la prévalence de LRV1 dans les infections à *L. guyanensis* chez les hommes ainsi qu'aux conséquences de la présence du virus sur l'efficacité du traitement.

Leurs résultats sont publiés\*\*\* dans la revue internationale The Journal of Infectious Diseases. L'étude a porté sur 75 patients souffrant d'une leishmaniose ATL. 58% sont porteurs du virus LRV1. Parmi ces derniers, 12 patients ont présenté une infection persistante puis une rechute nécessitant la prolongation du traitement et l'utilisation d'un second type de médicament. La présence de LRV1 a par ailleurs été associée à un accroissement significatif des marqueurs de l'inflammation des lésions.

Les chercheurs ont conclu de leurs études que la présence du virus LRV1 dans les infections à *L. guyanensis* favorise l'échec du traitement de base. Établir la présence du virus chez les patients qui viennent en consultation pour une leishmaniose cutanée pourrait ainsi permettre de mieux orienter les choix thérapeutiques et donc de mieux les traiter.

\* En vert, un parasite : un protozoaire flagellé du genre *Leishmania* qui induit la leishmaniose. En jaune, un macrophage : la cellule du système immunitaire dans laquelle *Leishmania* se réplique.

\*\* En savoir plus sur les leishmanioses cutanées : <http://www.therapeutique-dermatologique.org/spip.php?article1185>

\*\*\* **Leishmania-RNA virus presence in *L. guyanensis* parasites increases the risk of first-line treatment failure and symptomatic relapse.**

Bourreau E, Ginouves M, Prévot G, Hartley MA, Gangneux JP, Robert-Gangneux F, Dufour J, Marie DS, Bertolotti A, Pratloug F, Martin R, Schütz F, Couppié P, Fasel N, Ronet C. *J Infect Dis*. 2015 Jun 29. pii: jiv355. [Epub ahead of print]

### Contact Presse

Sophie GROENE-LACOSTE, chargée de communication - [sgroenelacoste@pasteur-cayenne.fr](mailto:sgroenelacoste@pasteur-cayenne.fr) - 06 94 26 37 53