

MEDECINE

Avancée dans la lutte contre la leishmaniose

Source : [Ciencia Hoje](#).

La comparaison des génomes de trois parasites transmettant des formes différentes de Leishmaniose, maladie qui touche près de 2 millions de personnes par an dans le monde, ouvre la voie à de nouveaux traitements. Les recherches ont été réalisées par l'institut anglais [Wellcome Trust Sanger](#) et ont réunies des chercheurs anglais, français et brésiliens. Les résultats sont publiés dans l'édition en ligne de *Nature Genetics*.

La première étape a vu le séquençage de *L. infantum*, transmettant la leishmaniose vicérale, et de *L. braziliensis*, à l'origine de la leishmaniose cutanée. Les deux génomes ont ensuite été comparés entre eux et avec *L. Major* qui transmet la leishmaniose cutanée et dont les gènes avaient déjà été cartographiés.

Sur les 8000 gènes présents dans chaque espèce, seuls 200 gènes diffèrent. Les chercheurs en ont déduit que seul un petit nombre de gènes exercent une influence importante pour déterminer la forme de la leishmaniose. Selon le coordinateur des études, cela ouvre la voie à la mise au point de traitements plus spécifiques, plus efficaces et moins coûteux.

Pour plus d'informations:

<http://cienciahoje.uol.com.br/94468>



Bulletin Electronique 102
2 juillet 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mél

Contacter le BE