



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Mise au point et actualités sur la leishmaniose viscérale méditerranéenne

Changing patterns of disease and treatment of mediterranean visceral leishmaniasis

J.-P. Gangneux^{a,*}, S. Belaz^{a,b}, F. Robert-Gangneux^{a,b}

^a Service de parasitologie-mycologie, CHU de Rennes, 2, rue Henri-Le-Guilloux, 35000 Rennes, France

^b Inserm U1085 IRSET, université Rennes 1, Rennes, France

MOTS CLÉS

Leishmaniose viscérale ;
Leishmania infantum ;
Leishmaniose canine ;
Portage
asymptomatique ;
Amphotéricine B
liposomale

KEYWORDS

Visceral leishmaniasis;
Leishmania infantum;
Canine leishmaniasis;
Asymptomatic carriage;
Liposomal
amphotericin B

Résumé Les leishmanioses sont des maladies parasitaires à transmission vectorielle observées sur tous les continents, à l'exception de l'Amérique du Nord et de l'Australie. Nous focaliserons ici sur la leishmaniose viscérale méditerranéenne due à *Leishmania infantum* et dont l'incidence annuelle est estimée entre 1200 et 2000 cas. Son cycle biologique est zoonotique avec un réservoir animal essentiellement canin. Les récentes observations épidémiologiques sont rapportées ici, notamment la mise en évidence du portage humain asymptomatique et l'extension de la zone endémique de la leishmaniose canine. La prise en charge thérapeutique de la leishmaniose viscérale méditerranéenne du patient immunocompétent fait essentiellement appel à l'amphotéricine B liposomale. Le débat existe toujours sur la pertinence d'une prophylaxie secondaire ou des traitements itératifs à chaque rechute chez le patient co-infecté par le VIH.

© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary Leishmaniasis are protozoan infections transmitted by the bite of the sandflies, widely reported except in North-America and Australia. Here, we focus on mediterranean visceral leishmaniasis due to *Leishmania infantum*, with an estimated annual incidence of 1200–2000 cases. Its biological cycle is zoonotic and mainly involves the canine reservoir. The recent epidemiological observations are reported here, particularly the asymptomatic carriage but also the extension of the canine enzooty. Regarding treatment of immunocompetent patients, the drug of choice for mediterranean visceral leishmaniasis is liposomal amphotericin B. In case of HIV-*Leishmania* co-infection, the interest of secondary prophylaxis is still in debate.

© 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : jean-pierre.gangneux@univ-rennes1.fr (F. Robert-Gangneux).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.antinf.2014.12.005>

2210-6545/© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Les leishmanioses sont des maladies parasitaires à transmission vectorielle observées sur tous les continents, à l'exception de l'Amérique du Nord et de l'Australie. D'après les données de l'Organisation mondiale de la santé, 350 millions de personnes, soit 6 % de la population mondiale, sont exposées à ce risque infectieux dans un total de 98 pays. Il est estimé que près de 500 000 nouveaux cas de leishmanioses viscérales (LV) sont observés par an dans le monde, et 1,5 million de leishmanioses cutanées et cutanéomuqueuses (Tableau 1) [1]. Elles constituent un véritable problème de santé publique en Inde, en Afrique du Nord, ou en Amérique du Sud. En Europe, les régions méditerranéennes sont des zones endémiques, avec plusieurs centaines de cas déclarés chaque année, notamment dans le Sud-France [2]. Les protozoaires du genre *Leishmania* responsables de LV sont *Leishmania infantum* et *Leishmania donovani*. Ils sont transmis à l'homme et/ou à l'animal par des insectes vecteurs de la famille des Psychodidae, les phlébotomes, des petits moucheron velus à activité nocturne qui piquent préférentiellement à la tombée du jour.

Épidémiologie récente de la LV méditerranéenne

La LV méditerranéenne est due à *L. infantum*. Son cycle biologique est zoonotique avec un réservoir animal essentiellement canin.

La LV humaine : évolution des facteurs de risque

La LV humaine évolue à bas bruit dans la majorité des pays du pourtour méditerranéen, à quelques exceptions près. En France, le Centre national de référence pour les leishmanioses (université de Montpellier) a rapporté le suivi des leishmanioses diagnostiquées sur les 14 dernières années de 1999 à 2012 [3]. Sur les 1471 cas de leishmanioses déclarés, 366 étaient des LV dont 268 étaient autochtones. Les principaux foyers de transmission autochtones se répartissent sur le pourtour méditerranéen, des Cévennes jusqu'à Menton. De manière intéressante, la transmission peut-être distinguée selon les régions, comme très urbaine, par exemple dans la métropole marseillaise, semi-urbaine à l'image des Alpes-Maritimes, voire rurale dans le foyer cévenol [4,5].

Parmi les pays du pourtour méditerranéen organisant un relevé de cas, l'Italie, l'Espagne, puis l'Albanie rapportent plus de 100 cas par an [2] (Tableau 1). En Espagne, le suivi des leishmanioses a été récemment marqué par une épidémie consécutive dans la région de Madrid. Sur une période allant

de 2009 à 2012, 446 cas de leishmaniose ont été décrits, alternativement sous une présentation cutanée ou viscérale [6].

La LV méditerranéenne concerne à la fois les enfants et les adultes, immunocompétents ou immunodéprimés. Depuis les premiers cas de LV au cours du SIDA dans les années 80, le classique tableau de LV infantile a évolué vers la LV opportuniste de l'adulte infecté par le VIH. Un nouveau cycle de transmission était alors décrit entre toxicomanes via les seringues, avec une transmission conjointe du VIH, du VHC et de la leishmaniose [7]. Très rapidement, le nombre de patients co-infectés s'est considérablement accru, avec plus de 1900 cas déclarés en Italie, Espagne, France et Portugal, au début des années 2000 [8]. Depuis l'ère des anti-rétroviraux de haute efficacité, une diminution des cas de co-infection est observée [9]. Au cours de la co-infection *Leishmania*-VIH, la PCR quantitative est venue simplifier la prise en charge diagnostique par son caractère non invasif et sa capacité à surveiller la charge parasitaire après traitement [10,11]. En parallèle, la LV a été décrite dans de nouvelles populations immunodéprimées, notamment les transplantés d'organes solides, au cours des connectivites, des maladies inflammatoires chroniques, et des traitements immunosuppresseurs (corticoïdes, anti-TNFa...) [12,13].

Enfin, l'infection asymptomatique décrite sur le pourtour méditerranéen retient toutes les attentions des médecins et chercheurs actuellement. De description encore récente grâce à l'utilisation d'outils diagnostiques beaucoup plus sensibles (PCR quantitative, sérologie par western blot), elle est le reflet d'une zone d'endémie non négligeable et pose de multiples questions : comment identifier les porteurs asymptomatiques ? Jouent-ils un rôle de réservoir pour le parasite ? Doivent-ils bénéficier d'une prise en charge spécifique ? [14].

Le réservoir animal de *L. infantum* : données nouvelles

Sept millions de chiens sont considérés comme exposés sur le littoral méditerranéen, et 10 % sont infectés, dont 50 % d'entre eux sont symptomatiques et 50 % sont asymptomatiques [1].

Plusieurs travaux récents suggèrent une extension géographique du réservoir canin en Europe. À titre d'exemple, un travail italien a bien démontré que la zone géographique du littoral, où la leishmaniose canine était historiquement diagnostiquée, s'étend maintenant jusqu'aux contreforts des Alpes [15].

Tableau 1 La leishmaniose viscérale en quelques chiffres clés.

Dans le monde	500 000 nouveaux cas par an dans 98 pays 90 % des cas en Inde, Bangladesh, Soudan, Sud-Soudan, Brésil et Éthiopie
Sur le bassin méditerranéen	0,2 à 0,4 million de nouveaux cas par an Incidence annuelle estimée : 1200 à 2000 cas Pays d'Europe les plus touchés : Italie, Espagne, Albanie, Grèce, puis France Épidémie madrilaine entre 2009 et 2012 : 160 LV + 286 LC
En France	366 cas déclarés de LV entre 1999 et 2012, dont 268 autochtones Incidence annuelle estimée : 20 à 30 cas

LV : leishmaniose viscérale ; LC : leishmaniose cutanée.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3405369>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3405369>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)