

UN DOCUMENT CUTANEX

## TRAITEMENTS ACTUELS DES LEISHMANIOSES

CUTANEX est une société guyanaise créée en 2022. Son activité est centrée sur la recherche et le développement de produits naturels à base de plantes destinés à être commercialisés dans un cadre pharmaceutique et parapharmaceutique.

---

**Il n'existe pas de traitement préventif, en dehors de la protection par répulsif et le port de vêtements.**

**En effet, seul le traitement curatif existe, car ce n'est qu'une fois la présence de l'infection de leishmania diagnostiquée, que le traitement peut être appliqué.**

Les techniques utilisées pour traiter la leishmaniose varient en fonction de plusieurs facteurs, parmi lesquels : la forme de la maladie, les affections concomitantes, l'espèce parasitaire, la situation géographique et les recommandations locales.

La prise en charge thérapeutique n'a connu que des changements limités depuis de nombreuses années et les nouveaux traitements correspondent davantage à des médicaments qui ont été «détournés» de leurs usages thérapeutiques initiaux.

**Les traitements actuels** sont basés sur les chimiothérapies à base de médicaments appelés aussi « antileishmaniens ».

Leur posologie nécessite une administration en milieu médical voire hospitalier, par voie intramusculaire ou intraveineuse.

<sup>1</sup>[www.medicinetropicale.com](http://www.medicinetropicale.com) Centre René Labusquière, Institut de Médecine Tropicale, Université de Bordeaux, 33076 Bordeaux (France) Leishmanioses Actualisés 2018 Professeur Pierre Aubry, Docteur Bernard-Alex Gaüzère. Mise à jour le 13/10/2018

## EN PREMIERE INTENTION



### Injections d'antimoniaux

#### Dérivés pentavalents de l'antimoine (DPA) (Glucantime®) (ou antimoniate de méglumine)

Pour les LC uniques ou peu nombreuses, l'infiltration intra-lésionnelle a prouvé son efficacité.

L'usage parentéral, par voie intramusculaire (IM) est réservé aux formes diffuses.

L'injection est douloureuse.

#### Effets secondaires

- Stibio-intolérance de type anaphylactique : frissons, fièvre, arthromyalgies, éruption cutanée, toux coqueluchoïde, tachycardie, lipothymie, hémorragies, céphalée.
- Stibio-intoxication par surdosage en fin de cure : fièvre, myalgies, arthralgies, névralgies, troubles de la conduction cardiaque, cytolysse hépatique et pancréatique, atteinte hématologique, insuffisance rénale aiguë (accident le plus redoutable).

Des résistances sont de plus en plus rapportées dans plusieurs pays.



### Injections de sels de pentamidine

#### Iséthionate de pentamidine (Pentacarinat®)

Usage parentéral, par voie intramusculaire (IM) ou intraveineuse (IV).

Pour la LC par *L. guyanensis*, l'utilisation de la pentamidine par voie intramusculaire (IM) est associée à 7 fois plus d'échecs thérapeutiques qu'avec la pentamidine par voie intraveineuse (IV), qui est donc à privilégier.

#### Effets secondaires

- Réactions immédiates de type allergique.
- Effets toxiques dépendant des doses cumulées : atteinte rénale, pancréatique (diabète induit) ou hématologique, rhabdomyolyse.

## DE SECONDE INTENTION



### Paramomycine

Antibactérien

#### Voie orale (LV).

L'usage parentéral (IM) est toujours associé à un autre médicament.

#### Voie topique

Sous forme de pommade dans les cas de LC par **L. major**, **L. peruviana**.

Efficace contre la LV, cependant une toxicité auditive du fœtus a été reportée pour ce médicament (WHO 2010).

Son efficacité varie selon l'espèce impliquée, pouvant aller de 16,6% de guérison dans les infections dues à **L. major** et **L. tropica** en Iran, dans les infections dues à **L. major** en Israël (in Ginouvès et al., 2020).



### L'amphotéricine B desoxycholate (Fungizone®) Antifongique

Usage parentéral.

Utilisée dans le traitement des mycoses systémiques. Elle est également utilisée dans le traitement des leishmanioses graves (viscérales et muqueuses) ou dans les cas de résistance aux antimoniés.

Traitement lourd, tolérance immédiate médiocre (frissons, fièvre et toxicité rénale).



### La Miltéfosine (Impavido®)

Anticancéreux,

#### Voie orale.

A vu son usage s'élargir au traitement de la leishmaniose. Ce traitement est disponible en autorisation temporaire d'utilisation en France, chez les patients n'ayant pas guéri sous pentamidine ou sels d'antimoine.

Ce composé, potentiellement embryotoxique et tératogène, est proscrit chez la femme enceinte.

A associer, dans l'idéal, avec un autre médicament afin d'éviter le développement d'une résistance.

Effets secondaires lourds : vomissements, diarrhée dans 25 % des cas et, dans de rares cas, insuffisance rénale (WHO 2010).



### L'amphotéricine B liposomale (Ambisome®)

Usage parentéral

Moins toxique que le desoxycholate, dont le seul facteur limitatif à son emploi est son prix élevé.

- **Effets indésirables graves** entraînant l'arrêt immédiat du traitement : anaphylaxie, IRA.
- **Effets secondaires modérés** (nécessitant une diminution de dose) : syncope, céphalée.

## DE SECONDE INTENTION



### Le fluconazole

Antifongique

#### Voie orale.

Présente, dans certaines études, une bonne efficacité dans les leishmanioses dues à **L. major** et **L. braziliensis**.

Il est peu efficace sur **L. guyanensis**<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>Guérison de la leishmaniose cutanée de l'Ancien Monde chez les voyageurs traités au fluconazole : effet médicamenteux ou évolution spontanée ? Morizot G, Del Giudice P, Caumes E, Laffitte E, Marty P, Dupuy A, Sarfati C, Hadj-Rabia S, Darie H, LE Guern AS, Salah AB,



### Le kétoconazole

Antifongique

#### Voie Orale.



### L'itraconazole

Antifongique

#### Voie Orale.



### L'azithromycine®

Antibiotique

#### Voie orale.

Une étude clinique a été menée au Brésil, afin d'évaluer son efficacité et son innocuité pour le traitement de la LC (2008-2011)<sup>3</sup>.

**Les effets indésirables sont fréquents** : diarrhée, maux de tête, vomissements, nausées, douleurs abdominales, anomalie de la numération formule sanguine.

Interdit pour les femmes enceintes (Vidal).

<sup>3</sup>Pratlong F, Dedet JP, Grögl M, Buffet PA. Publié dans The American journal of tropical medicine and hygiene - 01 janvier 2007. Un m. J. Trop. Méd. Hyg. 2007 janvier ;76(1):48-52. Lien vers Pubmed [PMID] - 17255228. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17255228>

<https://ichgcp.net/fr/clinical-trials-registry/NCT00682656>.

Étude randomisée ouverte pour évaluer l'innocuité et l'efficacité de l'azithromycine par rapport à l'antimoniote de méglumine pour traiter la leishmaniose cutanée

## TABLEAU TRAITEMENTS MÉDICAUX & EFFETS SECONDAIRES

MÉDICAMENT	MODE D'ADMINISTRATION	EFFETS SECONDAIRES
Iséthionate de pentamidine ( <b>Pentacarinat®</b> )	Voie parentérale (IM, IV)	Réactions immédiates de type allergique Effets toxiques dépendant des doses cumulées : atteinte rénale, pancréatique (diabète induit) ou hématologique, rhabdomyolyse
L'Antimoniote de méglumine ( <b>Glucantime® Pentostam®</b> )	Voie parentérale (IM, IV)  Infiltration intra-lésionnelle	<b>Stibio-intolérance de type anaphylactique :</b> frissons, fièvre, arthromyalgies, éruption cutanée, toux coque- luchoïde, tachycardie, lipothymie, hémorragies, céphalée <b>Stibio-intoxication par surdosage en fin de cure :</b> fièvre, myalgies, arthralgies, névralgies, avec troubles de la conduc- tion cardiaque, cytolyse hépatique et pancréatique, atteinte hématologique, insuffisance rénale aiguë accident le plus redoutable
L'amphotéricine B liposomale ( <b>AmBisome®</b> )	Voie orale Voie parentérale (IM, IV)	Anaphylaxie, syncope, céphalée
L'amphotéricine B desoxycholate ( <b>Fungizone®</b> ) Antifongique	Voie parentérale (IM)	Traitement lourd, tolérance immédiate médiocre (frissons, fièvre et toxicité rénale)
<b>La miltéfosine (Impavido®)</b> Anticancéreux	Voie orale	Embryotoxique et tératogène Vomissements, diarrhée, Insuffisance rénale
<b>L'amphotéricine B desoxycholate (Fungizone®)</b> Antifongique	Voie parentéral	Traitement lourd, tolérance immédiate médiocre (frissons, fièvre et toxicité rénale)
<b>Paramomycine</b> Antifongique	Voie orale, Voie parentérale (IM) Voie topique	Toxicité auditive du fœtus
<b>La miltéfosine (Impavido®)</b> Anticancéreux	Voie orale	Embryotoxique et tératogène Vomissements, diarrhée, Insuffisance rénale
<b>Le fluconazole , le kétoconazole, L'itraconazole</b> Antifongique	Voie orale	
<b>L'azithromycine®</b> Antibiotique	Voie orale	Diarrhée, maux de tête, vomissements, nausées, douleurs abdominales, anomalie de la numération formule sanguine

**CUTANEX** 

© Cutanex se garde les droits  
exclusifs de ce document

Design par © Limeo