

LES LEISHMANIOSES

Généralités :

- Dues à des protozoaire flagellés du genre *Leishmania (kinetoplastisae)*
- Ce sont des maladies viscérales (LV), cutanée localisée (LCL) cutanée diffuse (LCD), cutaneo-muqueuse (LCM)
- Il y a de nombreuses espèces dont ***L. infantum*** qui concerne la PACA.

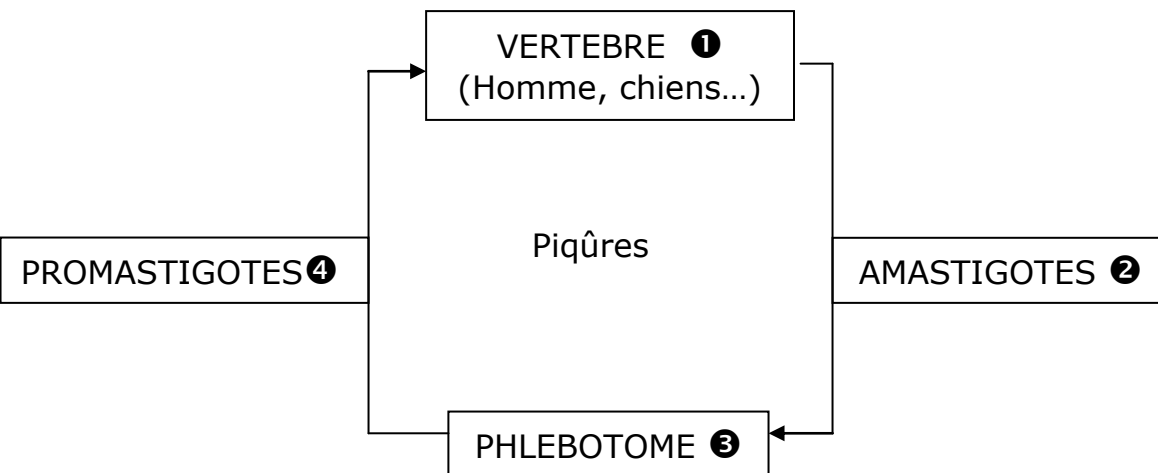
Transmission :

=Par piqûres de **Phlébotomes**, petits diptères (2/5mm) dont seul les femelles sont hématophages et on une activité vespero-nocturne (pique la nuit)

Epidémiologie :

Parasitose des zones intertropicales (sauf Océanie) signalée dans 88 pays repartis en 5 foyers, dont un foyer méditerranéen ou on retrouve *L. Infantum* responsable de formes viscérales (LV)

Cycle biologique :



① Evolution du parasite chez les vertébrés :

Le promastigote « métacyclique » dans la plaie de la piqûre va redevenir un amastigote après phagocytose par les macrophages. Il va ensuite rejoindre la peau, les muqueuses, les viscères (la rate +++, les gg, la moelle osseuse et le foie)

② Forme parasitaire présente dans les macrophages des vertébrés, formé d'un noyau, d'un kinetoplaste, pas de flagelle

③ Evolution du parasite chez les phlébotomes : Les amastigotes sont présents dans le repas de sg. Il se transforme en promastigotes « procycliques » dans l'estomac, forme qui se multiplie beaucoup. Puis dans la bouche ils deviennent promastigotes « métacycliques » la forme infectieuse

④ Forme parasitaire présente dans l'intestin du phlébotome, formé d'un noyau, d'un kinetopaste, flagellé.

→ L'expression clinique dépend de la souche de leishmanies (espèce) et de l'hôte vertébré (génétique + état immunitaire).

LEISHMANIOSE MEDITERRANEENNE

L. INFANTUM

→ Maladie commune à l'homme et au chien. Ce dernier est le réservoir de la maladie (100 cas canin pour 1 cas humain)

Epidémiologie

Pour le bassin méditerranéen, la transmission se fait seulement pendant la période avril → octobre

Facteurs de risque

- Enfant de moins de 3 ans (SI immature)
- Adultes (déficit immunitaire temporaire ou définitif, la leishmaniose est une maladie opportuniste) :
 - VIH++
 - Corticothérapie
 - Greffe d'organes
 - Banale virose concomitante.

Clinique

- On estime que 10 à 30% de la population des collines niçoises est porteur asymptomatique.
- *L. Infantum* responsable de Leishmaniose viscérale (10/20 cas par an à Nice, elle est fatale si non traitée) :

Incubation	De quelques semaines à plusieurs années
Puis triade évocatrice, d'installation progressive	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Fièvre « folle » : ex : un jour à 39°C, le lendemain plus de fièvre, recommence le surlendemain... ✗ Pâleur cireuse : traduit une anémie voir une pancytopenie ✗ Splénomégalie : due à une x très importante du virus dans la rate (forme amastigote)
Evolution (en abs de trt)	<ul style="list-style-type: none"> ∞ Amaigrissement ∞ Hémorragies ∞ Cachexie ∞ Infections intercurrentes ∞ Décès





- L. Infantum peut aussi entraîner des leishmanioses cutanée (1/2 cas par an à Nice, se présente sous forme de cicatrice, boutons, ulcérations qui durent très longtemps et qui siègent en zone découverte)

- évolution : Guérison après plusieurs mois ou quelques années. Cicatrice résiduelle si ulcération.

Diagnostic

Leishmaniose viscérale			Leishmaniose cutanée
En immunologie : Dosage des IgG (↑↑)	En Hématologie : VS ↑↑ NFP (numérotation formule plaquettaire) : pancytopenie	En parasitologie : 1) Sérodiagnostic (ELISA ou WB) 2) recherche du parasite dans la MO, culture sur milieu NNN 3) PCR	En parasitologie : 1) sérodiagnostic (seul WB est sensible) 2) Au niveau de la lésion (ponction-aspiration et/ou biopsie) : Culture, inoculation au hamster 3) PCR

NB : Dans les 2 cas, savoir s'il y a eu un séjour en zone d'endémie.

Traitement




Pour la LV : Antimoine pentavalent SC ou IV / amphotéricine B IV !toxique ! / miltefosine PO

Pour la LC : disparaît seule, si très invalidante, utiliser le glucantime.

Prophylaxie

- Action sur le réservoir : dépister + traiter les chiens atteints (chiens atteints : dépigmentation autour des yeux, amaigrissement, ongles longs)
- Action sur le vecteur : colliers insecticides pour les chiens, insecticides péri et intra domiciliaire.

AUTRES LEISHMANIOSES

<p>Kala Azar LV + LC</p>	<p>Inde + Afrique Est</p>		
<p>LCL Bouton d'orient, Pians-Bois</p>	<p>Ancien et nouveau monde (cosmopolite)</p>		
<p>LCD et LCM Espundia, Ulcère des chicleros</p>	<p>Amérique latine</p>	