

# HOPITAL MILITAIRE REGIONAL UNIVERSITAIRE DE CONSTANTINE

## LEISHMANIOSE VISCERALE

Dr. BERBADJ .M

Dr. B. BERBADJ M.  
Maître  
en Médecine Infectieuse

### I-INTRODUCTION :

La leishmaniose viscérale ou KALA AZAR est une parasitose due à des protozoaires qui envahissent le système reticulo endothéliale en particulier : rate, foie, et ganglions lymphatiques.

Elle sévit à l'état endémique dans le bassin méditerranéen dont l'Algérie.

### II-EPIDEMIOLOGIE :

#### A/Agent causal :

Parasite du genre leishmania qui est un protozoaire flagellé, il existe sous 2 formes :

- -promastigote : dans le tube digestif du vecteur
- -amastigote : chez l'hôte vertébré (dont l'homme)=ou il existe en Inta cellulaire (cellules histiocytaires).

#### Les espèces responsables de la leishmaniose viscérale :

L. Donovanii ,L. Infantum,L .Chagasi

#### B/réservoir :

Essentiellement les canins : chien, renard, loups....

En zone d'endémie, l'homme également est un réservoir du parasite

#### C/Vecteur :

le phlébotome s'infecte en piquant un homme ou un animal infecté, les leishmanies sous forme promastigote se multiplient dans son tube digestif, et il peut transmettre la maladie à l'occasion d'une nouvelle pique.

E/Mode de transmission : indirecte par pique de phlébotome femelle.

#### F/Modalités épidémiologiques :

La maladie touche essentiellement l'enfant, elle sévit à l'état endémique, touche 4 continents. Elle est endémique en Algérie.

### III-Etude clinique :

#### A-leishmaniose viscérale de l'enfant :

1. **Incubation** : silencieuse 1-2 mois
2. **Invasion** : début insidieux, progressivement l'enfant présente des troubles du caractère : joue moins, se fatigue vite et dort mal ; il devient pâle, maigre et présente parfois une diarrhée, une fièvre intermittente est fréquente
3. **phase d'état**
  - a. **un syndrome général**
    - fièvre: constante, folle, anarchique et désarticulée en générale modérée , parfois élevée à 39-40c , survenant par des vagues de plusieurs semaines entrecoupées de périodes d'apyrexie réalisant un tableau de fièvre au long cours .
    - pâleur : extrême, signe d'anémie, accompagnée de tachycardie, souffle systolique anorganique.
    - amaigrissement : visible au niveau des membres et du thorax et contraste avec la distension de l'abdomen.
  - b. **un syndrome spleno-hépto- ganglionnaire :**
    - **splénomégalie** : souvent énorme, atteignant ou dépassant l'ombilic, ferme, lisse, mobile, indolore.
    - **hépatomégalie** : plus modérée, ferme, mobile ne s'accompagne ni d'ascite, ni d'ictère.
    - **adénopathies** : fermes, mobiles, de petites tailles, souvent tardives de siège cervical, inguinale rarement axillaires. les ADP profondes sont sans traduction clinique.
  - c. **Autres signes** : peuvent se voir
    - Digestifs : nausées, vomissement, diarrhée
    - Respiratoires : toux sèche, râles
    - Cutanées : hémorragies cutanées

#### B-leishmaniose viscérale de l'adulte :

Le syndrome hépto-spleno-ganglionnaire est plus discret, les signes cutanés sont plus marqués.

Evolution :- mortelle en absence de TRT dans un tableau de cachexie, surinfection bactérienne, un syndrome hémorragique....

- sous TRT précoce bien conduit, l'évolution est favorable sans séquelles : disparition des signes généraux et du syndrome hépto-spleno ganglionnaire.

#### IV- diagnostic :

- Arguments épidémiologiques : zone d'endémie
- Arguments cliniques :- fièvre au long cours
  - SPM, HPSPM....
- Argument biologiques :
  - FNS : anémie normo chrome, normocytaire
  - leucopénie avec neutropénie

- thrombopénie

- Syndrome inflammatoire : VS accélérée
- Protides totaux : élevés chez l'adulte, diminués chez l'enfant.
- Diagnostic de certitude : mise en évidence des leishmanies au niveau de la moelle osseuse (ponction de moelle)

#### V-traitement :

#### A- traitement curatif :

Les médicaments utilisés :

1. les dérivées d'antimoine : TRT de choix  
Antimoniote de N- méthyle glutamine (glucantime<sup>R</sup>)

AMP de 5 ml dosée à 1, 5 g

Posologie : 60mg /kg/ j sans dépasser 2 AMP /j

Voie : IM profonde

Durée : 15à20 jours

Le produit est administré à doses progressives :

$\frac{1}{4}$  à J<sub>1</sub> ,  $\frac{1}{2}$  à J<sub>2</sub>,  $\frac{3}{4}$  à J<sub>3</sub>, dose totale à partir de J<sub>4</sub> surveillance de TRT : bilan préthérapeutique et au cours du TRT : urée, créatinine, TGO, TGP, amyliasémie, C<sub>4</sub>, ECG

signes de stibio-intolérance :impose l'arrêt du TRT , s'observe au début : fièvre, frissons , toux, myalgies, éruption cutanée , choc anaphylactique .

Signes de stibio-intoxication: sont plus tractivés : toxicité rénale, hépatique, pancréatique, cardiaque

C I : TBC pulmonaire, affections cardiaques, hépatiques et rénales.

2. Pentamidine
3. Amphotericine B=réservée au cas de résistance  
-TRT symptomatique :

- Transfusion si anémie sévère
- Equilibration hydro électrolytique
- Antibiothérapie si surinfection bactérienne

#### B- TRT préventif :

- Déclaration obligatoire.
- Lutte contre le vecteur : insecticides
- Lutte contre le réservoir : abattage des chiens.