

Objectifs et Méthodes

- Zoonose cosmopolite potentiellement sévère, peu de données en GF
 - **Objectif:** Description de la leptospirose au niveau clinique, radiologique, biologique et évolutif pour en améliorer la prise en charge.
-
- Etude transversale Période d'étude: 2007-2014
 - Multicentrique : CH Cayenne et St Laurent du Maroni
 - Screening des diagnostics biologiques de leptospirose:
 - PCR
 - Sérologie: Microscopic Agglutination Test (*gold standard*) et IgM
 - Analyse rétrospective des dossiers
 - Classification des cas:
 - Confirmés: PCR+, séroconversion/ascension significative, MAT \geq 400
 - Probables: MAT \geq 200, MAT=100 avec séroconversion ou IgM significatif
 - Exclues: MAT=100 sans ascension du titre ou IgM ou autre diag prouvé

Résultats

72 patients inclus: 55 confirmés et 17 probables

Age médian 39 ans (ext:16-82) 62 hommes (sex Ratio = 6,2)

Incidence 4,1/10⁵hab/an (pop. Guyanaise) Facteur professionnel 65% (orpaillage++)

A l'admission:

- **Clinique aspécifique (sd algofébrile ++), signes digestifs 50%, respiratoires 40%**
- **Radiologie thoracique anormale 48%**
- **Elévation des marqueurs inflammatoires (CRP > 100 mg/l 74%, PCT), thrombopénie 68%, hématurie à la BU 51%, insuffisance rénale aigue (créat>110) 48%, cytolyse >2 x Nale 36%, Bili T > 50 umol/l 17%**
- **Leptospirose non suspectée initialement dans 80% des cas**

Evolution:

- ✓ **62 hospitalisations dont 12 en réanimation**
- ✓ **Antibiothérapie reçue 56 cas (78%) (βlactamines >85%des cas)**
- ✓ **Mortalité hospitalière 4% (n=3 cas)**
- ✓ **Sérogroupe identifiés (n=50): Icterohaemorrhagiae 38% + nombreux autres**

Conclusion/Discussion

- 1^{ère} étude multicentrique sur la leptospirose en GF
- Potentiellement sous estimée
- Incidence faible vs Antilles (Cassadou *et al.* PNTD 2016) mais similaire vs régions proches Brésil. Biais : critères des cas \neq
- Difficultés du diagnostic différentiel clinique vs arboviroses
- Sévérité des cas (>15% des cas hospitalisés en réanimation)
- Population similaire aux études dans régions tropicales (jeune, masculine, exposition professionnelle)
- Diversité des sérogroupes \longleftrightarrow réservoir animal complexe
- Autres études nécessaires pour évaluation incidence (prospective, rôle de la PCR), facteurs pronostics et prédictifs biologiques vs arbovirose

