



Infection à virus Zika

Cas cliniques
et quelques questions...

JRPI 11/10/2016
Laurène Deconinck



Au retour de la Martinique



- Mme L., 40 ans
- Hospitalisée en Maladies Infectieuses pour éruption cutanée fébrile
- Pas d'antécédent, pas d'allergie, pas de traitement
- **Voyage en Martinique du 8 au 22 mars 2016**, piqûres de moustique
- 48 h après le retour, apparition de **fièvre, céphalées, myalgies** puis d'une **éruption cutanée prurigineuse** diffuse
- 48h plus tard, apparition d'**arthralgies** de la cheville gauche et des 2 mains
- Le 28 mars, consultation aux urgences devant l'aggravation des symptômes puis hospitalisation



Mme L.



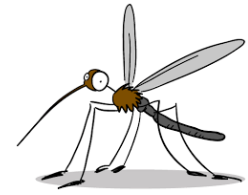
-
- Examen clinique :
 - Hémodynamique stable, apyrexie
 - **Exanthème maculo-papuleux de la face, du tronc et des 4 membres**
 - **Arthrites** de cheville gauche et des IPP des 2 index
 - Céphalées frontales sans syndrome méningé



Mme L.



- Bilan biologique :
 - NFS : **leuconéutropénie** avec GB 3180/mm³ dont PNN 1750/mm³
 - **CRP 10mg/L**
 - Bilan hépatique normal
 - Coagulation normale
 - Fonction rénale et ionogramme sanguin normaux
 - β HCG négatif
- ECG normal



Mme L.



-
- Hypothèse d'**arbovirose** sans signe de gravité
 - **Evolution spontanément favorable** avec disparition de l'éruption en 24h, et amélioration des arthralgies et des céphalées
 - Consultation de contrôle :
 - Pas de plainte fonctionnelle
 - Examen clinique normal
 - Bilan biologique normal



Mme L.



- Résultats microbiologiques :
 - **RT-PCR Zika sur sang positive**
 - Sérologie dengue négative (IgM et IgG), antigène NS1 négatif, RT-PCR dengue sur sang négative
 - Sérologie chikungunya négative (IgM et IgG), RT-PCR chikungunya sur sang négative
 - Sérologie VIH négative
- **Confirmation rétrospective d'infection à virus Zika**
- Déclaration à l'InVS



Et Mr L.?

- Mr L., 40 ans
- Consultation en Maladies Infectieuses le 6 avril pour éruption cutanée fébrile
- Pas d'antécédent, pas d'allergie, pas de traitement
- **Voyage en Martinique du 8 au 22 mars 2016**, piqûres de moustique
- 4 jours après le retour, apparition d'une **fièvre** avec **éruption cutanée prurigineuse, myalgies et arthralgies** des chevilles et des poignets
- **Paresthésies** des pouces avec sensation de brûlures



Mr L.



-
- Examen clinique normal
 - Bilan biologique normal
 - **Hypothèse d'infection à virus Zika avec manifestations neurologiques sans signe de gravité**
 - Traitement symptomatique par LYRICA



Mr L.



- Résultats microbiologiques :
 - **Sérologie Zika positive en IgG (taux élevé) et IgM (taux faible)**, RT-PCR Zika sur sang négative
 - Sérologie dengue négative, antigène NS1 négatif
 - Sérologie chikungunya négative
- **Confirmation rétrospective d'infection à virus Zika**



Mr L.



-
- Consultation de contrôle à 3 semaines :
 - Persistance d'arthralgies des mains d'horaire inflammatoire
 - **Persistance de paresthésies bilatérales des pouces avec hypoesthésie et sensation de brûlures**
 - Traitement par NEURONTIN et VOLTARENE
 - Non revu depuis...



Une remarque...



Comparison of symptoms for dengue fever, chikungunya, and Zika.

Clinique comparée de la dengue, du chikungunya et du Zika.

Symptoms	Dengue	Chikungunya	Zika
Fever	++++	+++	+++
Myalgia/arthralgia	+++	++++	++
Edema of extremities	0	0	++
Maculopapular rash	++	++	+++
Retro-orbital pain	++	+	++
Conjunctivitis	0	+	+++
Lymphadenopathies	++	++	+
Hepatomegaly	0	+++	0
Leukopenia/thrombopenia	+++	+++	0
Hemorrhage	+	0	0

Adapted from Halstead, et al. and from the Yap State Department of Health Services presentation.



Quelques questions...



- PCR Zika positive chez Mme L., sérologie Zika positive chez Mr L. :
 - **Méthode diagnostique : RT-PCR ou sérologie ?**
- Infection à virus Zika chez une femme en âge de procréer :
 - **Complications obstétricales : microcéphalie?**
- Infection à virus Zika avec paresthésies persistantes :
 - **Complications neurologiques : SGB ?**
- Infection à virus Zika chez un couple :
 - **Transmission sexuelle ?**