

LES MANIFESTATIONS ARTICULAIRES PERSISTANTES

PERSISTENT RHEUMATIC MANIFESTATIONS

Martine Ledrans

Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice, France

L'épidémie de chikungunya qui a frappé La Réunion en 2005-2006 fut une des premières survenant dans un pays présentant un dispositif de santé publique élaboré. Dans les études antérieures, il a été retrouvé que 33 % des personnes atteintes avaient des arthralgies persistantes à quatre mois et 10 % à 3-5 ans [1]. Après l'épidémie, les formes persistantes sont apparues plus fréquentes, longues et invalidantes qu'attendues. Plusieurs études ont été menées à ce sujet. Trois sont présentées ci-après. Trois autres publiées par ailleurs apportent les éléments suivants :

- parmi 88 cas diagnostiqués dans un hôpital de La Réunion, 60 % conservaient des douleurs à 18 mois. La sévérité de l'épisode initial, évaluée biologiquement, serait prédictive d'une évolution plus favorable [2] ;
- parmi 47 cas importés hospitalisés à Marseille, 48 % souffraient à six mois de douleurs persistantes [3] ;
- parmi 156 gendarmes atteints lors de l'épidémie, 94 % rapportaient des douleurs à six mois avec pour 46 % d'entre eux une détérioration importante de leur qualité de vie [4].

Bien que de méthodes différentes (population, recueil des données, délai depuis l'infection), ces études sont globalement en cohérence. Une conclusion générale est que 50 à 75 % des adultes atteints présentent encore des douleurs articulaires un an après l'infection. Ces résultats sont importants pour la prise en charge et le suivi des malades. Ils incitent à prolonger les études pour connaître le devenir de ces patients à plusieurs années de distance de l'infection. Des travaux sont nécessaires concernant les mécanismes physiopathologiques en jeu, notamment, le rôle de la réponse immunitaire lors de l'épisode initial.

Références

[1] Brighton SW, Prozesky OW, de la Harpe AL. Chikungunya virus infection. A retrospective study of 107 cases. *S Afr Med J*. 1983; 63(9):313-5.

[2] Borgherini G, Poubeau P, Jossaume A, Gouix A, Cotte L, Michault A, rvin-Berod C, Paganin F. Persistent arthralgia associated with chikungunya virus: a study of 88 adult patients on reunion island. *Clin Infect Dis*. 2008; 47:469-75.

[3] Simon F, Parola P, Grandadam M, Fourcade S, Oliver M, Brouqui P, Hance P, Kraemer P, Mohamed AA, de L, X, Charrel R, Tolou H. Chikungunya Infection: An Emerging Rheumatism Among Travelers Returned From Indian Ocean Islands. Report of 47 Cases. *Medicine (Baltimore)* 2007; 86:123-37.

[4] Queyriaux B, Simon F, Grandadam M, Michel R, Tolou H, Boutin JP. Clinical burden of chikungunya virus infection. *Lancet Infect Dis*. 2008; 8:2-3.

Manifestations articulaires du chikungunya 12 à 18 mois après l'infection : évolution clinique et facteurs de risque associés aux formes persistantes, La Réunion, France, 2006

Daouda Sissoko (daouda.sissoko@sante.gouv.fr)¹, Frédéric Moscetti², Philippe Renault¹, Elsa Balleydier¹, Martine Ledrans³, Khaled Ezzedine⁴, Denis Malvy⁴, Vincent Pierre¹

1 / Cellule interrégionale d'épidémiologie Réunion-Mayotte, Saint-Denis (La Réunion), France 2 / Médecin généraliste, Saint-Paul (La Réunion), France 3 / Institut de veille sanitaire, Saint-Maurice, France 4 / Service de médecine interne et des maladies tropicales, Centre hospitalier universitaire de Bordeaux et Centre René Labusquière, Université de Bordeaux II, France

Résumé / Abstract

Objectifs – Évaluer la fréquence des manifestations articulaires persistantes après l'infection par le virus du chikungunya (CHIKV) et investiguer les facteurs liés à la persistance des manifestations articulaires.

Méthodes – Nous avons interrogé par téléphone entre juin et septembre 2006 une cohorte de patients âgés de 16 ans et plus ayant présenté, 12 à 18 mois auparavant, une infection CHIKV confirmée.

Résultats – Sur les 147 personnes incluses dans l'étude, 69 % étaient des femmes. L'âge médian était de 52 ans (IQ₂₅₋₇₅ : 43-63). Cette étude a mis en évidence une proportion élevée de manifestations articulaires au sein de cette cohorte puisque 84 participants (57 %) rapportaient des manifestations articulaires 12 à 18 mois après l'infection. Parmi ces 84 patients, 53 (63 %) rapportaient des troubles permanents et 31 (37 %) des troubles occasionnels. Ajustés sur le sexe, l'âge ≥ 45 ans (OR 3,9 ; IC95 % 1,7-9,7), la sévérité des douleurs articulaires initiales (OR 4,8 ; IC95 % 1,9-12,1) et les antécédents

Rheumatic manifestations of chikungunya 12 to 18 months following infection: clinical course and risk factors associated with persistent forms, the Reunion Island, France, 2006

Objective – This study aimed at assessing the time course of chikungunya virus (CHIKV) rheumatic manifestations 12-18 months after acute illness and investigating factors associated to the delayed recovery of these manifestations.

Methods – Patients aged ≥ 16 were interviewed from June to September 2006 by telephone on self-perception of rheumatic symptoms 12 to 18 months after CHIKV illness onset.

Results – We recruited 147 subjects, 69% were female. The median age was 52 years (IQ₂₅₋₇₅ : 43-63). At 12-18-month evaluation after acute CHIKV infection, 84 participants (57%) reported rheumatic symptoms. Of these, 53 (63%) reported