

Accepted Manuscript

Title: Défauts d'élimination intracellulaire d'agents infectieux et rhumatismes inflammatoires : la maladie de Whipple comme fil d'Ariane ?

Author: Jean-Marie Berthelot Xavier Puéchal

PII: S1169-8330(17)30259-4
DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.rhum.2017.07.066>
Reference: REVRHU 4883

To appear in: *Revue du Rhumatisme*

Received date: 25-5-2017
Accepted date: 28-7-2017

Please cite this article as: Berthelot J-M, Puéchal X, Défauts d'élimination intracellulaire d'agents infectieux et rhumatismes inflammatoires : la maladie de Whipple comme fil d'Ariane ?, *Revue du rhumatisme* (2017), <https://doi.org/10.1016/j.rhum.2017.07.066>

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.



Défauts d'élimination intracellulaire d'agents infectieux et rhumatismes inflammatoires : la maladie de Whipple comme fil d'Ariane ?

Jean-Marie Berthelot (1), Xavier Puéchal (2,3).

(1) : Service de Rhumatologie, Hôtel-Dieu, CHU Nantes, 44093 Nantes Cedex 01, France

(2) : Centre de Référence pour les Maladies Systémiques Auto-immunes rares,
Service de Médecine Interne, Hôpital Cochin, Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, 27, rue du faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, France

(3) INSERM U1016, Institut Cochin, Université Paris Descartes, 75014 Paris, France.

Correspondance : Dr JM Berthelot. Service de Rhumatologie, Hôtel-Dieu, CHU Nantes, 44093 Nantes Cedex 01, France. Tel : (33)(0)2.40.08.48.22 ou 01 ou 25.

e-mail : jeanmarie.berthelot@chu-nantes.fr

Résumé

La maladie de Whipple peut simuler durablement une spondyloarthrite (SpA), ou une polyarthrite rhumatoïde (PR), jusqu'à induire, exceptionnellement, des anti-CCP. *Tropheryma whipplei* peut survivre à bas bruit, même au sein des macrophages, en bloquant le processus de xénophagie (variété d'autophagie dédiée à l'élimination des agents infectieux intra-cellulaires). D'autres rhumatismes inflammatoires pourraient également résulter de xénophagies défailantes, à l'origine d'un portage chronique de bactéries ou virus capables de re-migrer des muqueuses vers les articulations/enthèses, voire d'y perturber la réponse immune sans même s'y multiplier. La xénophagie interfère en effet avec le chargement des peptides (dont du Soi) sur les molécules HLA. Elle induit aussi la citrullination, qui accélère la clairance des agents infectieux mais peut contribuer à des ruptures de tolérance. Les germes réagissent à la citrullination en adoptant un état dormant. Ceci incite à rechercher dans les PR et SpA des défauts de la xénophagie permettant des migrations de germes dans les articulations/enthèses, voire leur persistance à l'état dormant. Des anomalies de l'autophagie ont de fait été observées au sein des synoviocytes fibroblastiques de PR, corrélés à une citrullination de la vimentine, de l'alpha-enolase et de la filaggrine, cibles des auto-anticorps spécifiques des PR. La participation d'un

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8743273>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8743273>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)