

Inflammation, récepteurs nucléaires et athérogénèse'

BOSCA Lisardo

Instituto de Bioquímica, CSIC-UCM. 28040 Madrid, and Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. 28029 Madrid, Spain.

Résumé

Les études récentes sur le développement des processus athérogéniques ont montré une relation très claire entre l'inflammation, comme cause de pathogenèse et le métabolisme du cholestérol comme une circonstance qui s'aggrave à cause de l'oxydation des LDL. Dans ce domaine, la voie de signalisation qui conduit à l'expression des gènes inflammatoires est atténuée par l'activation des récepteurs nucléaires de la famille des PPAR et LXR, dans un dialogue qui est réglé par les acides gras oxydés, activateurs des PPAR, et par les oxystétols qui sont les activateurs des LXR. Dans le laboratoire nous avons travaillé sur la régulation croisée de ces voies qui n'avaient pas été mises en évidence auparavant. Nos résultats montrent l'effet de l'activation des récepteurs nucléaires décrits auparavant sur la réponse inflammatoire chez la souris dans des conditions qui facilitent le développement de la réponse athérogénique.