Découverte de nouvelles molécules inhibitrices dans les maladies inflammatoires

Compte Test - 2014-10-01 22:14:00 - Vu sur pharmacie.ma

De nouveaux inhibiteurs de kinases dans le domaine des maladies inflammatoires viennent d'être découverts par Oncodesign, une société de biotechnologie basée à Dijon.

Un article paru dans le Journal of Biological Chemistry du 5 Septembre 2014, cosigné par une équipe scientifique d'Oncodesign en étroite collaboration avec le Dr. Derek Abbott, expert en maladies inflammatoires et en particulier de la kinase RIP2, suggère que l'inhibition de RIP2 puisse être efficace dans le traitement des maladies inflammatoires et auto-immunes comme la maladie de Crohn, l'asthme ou la polyarthrite rhumatoïde.

L'article met ainsi en évidence le rôle de la kinase RIP2 dans les maladies auto-immunes et inflammatoires, et l'efficacité in vitro et in vivo des nouvelles molécules inhibitrices de la kinase RIP2 d'Oncodesign.

RIP2 est une kinase impliquée dans la production d'une réaction inflammatoire, en réponse à une infection bactérienne. Toutefois, on associe également de nombreuses maladies inflammatoires et auto-immunes comme la maladie de Crohn, la sarcoïdose et l'arthrite inflammatoire, à une sur-activation de la voie de signalisation impliquant RIP2, ce qui rend l'inhibition de RIP2 d'autant plus utile dans une optique thérapeutique.

Les molécules décrites dans l'article scientifique sont des candidats médicaments prometteurs, à partir desquels des inhibiteurs encore plus spécifiques pourront être développés et utilisés en clinique.