Un dérivé du cholestérol contre les cellules tumorales

Compte Test - 2013-06-11 20:04:00 - Vu sur pharmacie.ma

Les connaissances actuelles ne permettent pas de déterminer si le cholestérol a un rôle néfaste dans le développement du cancer. En effet, bien que certains dérivés du cholestérol favorisent l'apparition de tumeurs, d'autres ont l'effet inverse et peuvent contrer leur progression.

Des chercheurs français de l'Inserm à Toulouse, dirigés par Marc Poirot et Sandrine Silvente-Poirot, viennent de mettre en évidence une molécule dérivée du cholestérol, appelée dendrogénine A (DDA) qui possède des propriétés anticancéreuses.

Au cours de leurs travaux, publiés dans la revue Nature Communications, les scientifiques ont mis en évidence l'effet inhibiteur du cancer de la DDA, à la fois sur des cellules tumorales cultivées en laboratoires et sur des tumeurs implantées chez la souris. Ils ont découvert que la DDA était présente dans les cellules saines, mais qu'elle n'était pas détectable dans les cellules tumorales.