

Affamer les tumeurs pour bloquer leur développement

Par *mogirard*

Créé le 17/05/2013 - 14:30

Affamer les tumeurs pour bloquer leur développement

Vendredi, 17/05/2013 - 13:30 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

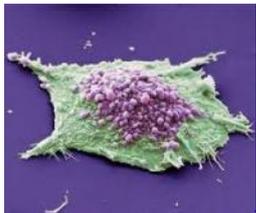
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe dirigée par Gianfranco Peluso de l'Institut de biochimie des protéines du Conseil national des recherches (Ibp-Cnr) de Naples et par Lorenzo Montanaro de l'Université de Bologne a démontré qu'il est possible de bloquer, par des moyens pharmacologiques, le métabolisme des cellules cancéreuses.

Ces recherches ont confirmé que la multiplication des cellules cancéreuses dépendait fortement de la métabolisation des acides gras, indispensable à la construction des membranes cellulaires.

Les scientifiques ont également démontré qu'un médicament expérimental, dénommé ST1326, est capable d'inhiber le système de la carnitine acyltransferase. Ce système est nécessaire pour le transport des acides aminés gras à l'intérieur de la mitochondrie, l'unité cellulaire qui produit l'énergie dont la cellule a besoin pour son fonctionnement.

Ce médicament provoque une accumulation des lipides dans le cytoplasme au lieu de les métaboliser, ce qui entraîne un effet toxique pour les cellules cancéreuses en les privant des lipides indispensables dont elles ont besoin.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Sigma tau](#)

[JNCI](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 121
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [acides](#) [cancer](#) [cellules](#) [enzymes](#) [lipides](#) [métastases](#) [prolifération](#) [protéines](#) [tumeurs](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/flash/affamer-tumeurs-pour-bloquer-leur-developpement/article>