

Un lien surprenant entre niveau de calcium et cancer du côlon !

Par *mogirard*

Créé le 10/01/2014 - 16:43

Un lien surprenant entre niveau de calcium et cancer du côlon !

Vendredi, 10/01/2014 - 15:43 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

On le sait, les découvertes scientifiques doivent beaucoup au hasard. Ainsi, la découverte de la pénicilline en 1928 par Alexander Fleming s'était produite de manière fortuite, grâce à l'oubli d'une boîte de Petri dans un laboratoire pendant les vacances d'été !

Il y a quelques semaines, des chercheurs de l'Université du Michigan dirigés par Cunming Duan, ont ainsi découvert, par hasard, en travaillant sur le poisson zèbre, un nouveau mécanisme de signalisation cellulaire qui révèle un lien entre une carence en calcium et le risque de développement du cancer du côlon.

Ces chercheurs ont utilisé une protéine fluorescente pour marquer un type de cellules épithéliales dont le rôle est de transporter le calcium dans l'organisme. Chez l'embryon du poisson zèbre, ce mécanisme est assuré par les cellules de la peau et non celles de l'intestin et c'est cette étonnante caractéristique qui a permis aux chercheurs de visualiser directement ce processus logique inconnu.

Les scientifiques ont notamment pu montrer que, placés dans une eau à faible teneur en calcium, les embryons de poisson zèbre activaient un facteur de croissance qui stimule la division cellulaire et favorise

l'apparition de tumeurs. "A présent, nous allons essayer d'utiliser ce mécanisme chez l'homme pour bloquer le développement du cancer du côlon" précise Cunming Duan.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Michigan News](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 261
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie calcium cancer cellules côlonpoisson tumeur](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/lien-surprenant-entre-niveau-calcium-et-cancer-colon/article>