

Un gène suppresseur de la prolifération du cancer du poumon identifié

Par *admin*

Créé le 21/09/2001 - 23:00

Un gène suppresseur de la prolifération du cancer du poumon identifié

Vendredi, 21/09/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de chercheurs taiwanais vient d'identifier le gène CRMP-1 (pour Collapsin Response Mediator Protein-1) comme étant un gène suppresseur de la prolifération du cancer du poumon. Le docteur Pan-Chyr Yang et ses collaborateurs, du National Taiwan University Hospital à Tapeï, ont criblé pas moins de 9600 gènes par la technique des puces à ADN afin d'identifier un gène responsable de la suppression de la prolifération d'adénocarcinomes in vitro. Cette étude, parue dans la revue The Journal of the National Cancer Institute, montre une corrélation inverse entre l'expression du gène CRMP-1 et la prolifération de cellules cancéreuses. Lorsque les chercheurs ont surexprimé CRMP-1 dans une lignée cellulaire très invasive, l'activité proliférative des cellules tumorales a nettement chuté. Les chercheurs ont ensuite isolé le tissu pulmonaire de 80 patients atteints d'un cancer du poumon. Le niveau d'expression des ARNm du gène CRMP-1 a été nettement plus bas que celui observé dans les tissus pulmonaires d'individus sains. De plus, il a été observé une corrélation entre le stade d'évolution des cancers et la baisse du niveau d'expression de CRMP-1. En commentaire de cette étude, le docteur P. Steeg, du National cancer Institute à Bethesda, Maryland, souligne le fait que le rôle de CRMP-1 est multiple et que ce gène participe vraisemblablement à d'autres voies de signalisation cellulaire, elles-mêmes impliquées

dans le phénomène de suppression tumorale. « Les chercheurs, les patients et les avocats nous poussent dans nos recherches et attendent avec impatience les prochains développements sur CRMP-1 dans l'optique de thérapies ainsi que de traitements des métastases », conclut-elle.

Caducée : <http://www.caducee.net/breves/breve.asp?idp=1&idb=2479>

Journal of the National Cancer Institute :

<http://jnci.oupjournals.org/cgi/content/abstract/93/18/1392>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations** : 55
- **Publié dans** : [Médecine](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/gene-suppresseur-prolifération-cancer-poumon-identifie/article>