

Un gène unique serait responsable de certaines maladies du vieillissement

Par *admin*

Créé le 14/04/2000 - 23:00

Un gène unique serait responsable de certaines maladies du vieillissement

Vendredi, 14/04/2000 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

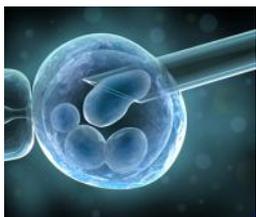
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

De nombreuses maladies liées au vieillissement, telles que le cancer, l'athérosclérose, l'arthrite ou la maladie d'Alzheimer, pourraient avoir pour origine l'action d'un seul gène, selon une étude parue dans les Proceedings of the National Academy of Sciences. Selon les chercheurs de l'Université d'Illinois à Chicago, contrôler ce gène, le p21, pourrait éventuellement permettre de prévenir ou combattre toutes ces maladies en s'attaquant à cette cause unique. La fonction première de ce gène est de freiner la croissance des cellules lorsqu'elles sont endommagées par des toxines ou des radiations, leur laissant ainsi le temps de corriger leurs problèmes. Dans le cas normal du vieillissement, il empêche finalement les cellules de se diviser quand elles sont trop âgées. Mais en étudiant en laboratoire les effets du p21 sur des milliers d'autres gènes, les chercheurs ont constaté qu'il pouvait avoir un effet néfaste sur ces gènes. Ainsi, sous l'action du p21, des cellules semblent vieillir de manière accélérée. Elles arrêtent de se développer et commencent à fabriquer des enzymes généralement produites par des cellules vieillissantes. Le p21 a ainsi stoppé l'action de plus de quarante gènes impliqués dans la division de la cellule. En même temps, il a accru l'activité d'une vingtaine d'autres gènes. Certains de ceux-ci inhibent la mort des cellules ou multiplient la croissance des cellules voisines. D'autres produisent des protéines et des enzymes

impliqués dans plusieurs maladies liées à l'âge, dont la maladie d'Alzheimer ou l'athérosclérose.

Brève rédigée par @RTflash

BBC News : http://news.bbc.co.uk/1/hi/english/health/newsid_708000/708540.stm

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 106
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/gene-unique-serait-responsable-certaines-maladies-veillissement/article>