

Le raccourcissement prématuré des télomères prédispose au cancer

Par *admin*

Créé le 02/03/2002 - 00:00

Le raccourcissement prématuré des télomères prédispose au cancer

Vendredi, 01/03/2002 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Un mécanisme accélère le raccourcissement des extrémités des chromosomes vient d'être découvert. C'est ce que des chercheurs espagnols de l'Université autonome de Barcelone annoncent dans le journal Human molecular genetics. En analysant les cellules de personnes atteintes de l'anémie de Fanconi, maladie héréditaire rare qui apparaît dès l'enfance, les scientifiques ont constaté que les extrémités des chromosomes rapetissaient plus rapidement suite à des ruptures dans la séquence d'ADN. L'anémie de Fanconi se traduit par une fragilité au niveau des chromosomes. Cette faiblesse prédispose les malades à développer un cancer, tel la leucémie. Chez eux, le risque est 15 000 fois plus élevé de contracter une leucémie que chez une personne saine. Les chercheurs ont démontré que le raccourcissement prématuré des extrémités des chromosomes, ou télomères, explique les symptômes des malades et leur tendance à contracter un cancer. En effet, ces télomères ne sont plus en mesure de protéger les chromosomes. Les télomères sont des fragments d'ADN qui se situent à l'extrémité des chromosomes. A chaque division cellulaire, on observe un raccourcissement de la taille des télomères. Au bout d'un certain nombre de divisions, la cellule ne peut plus se renouveler, vieillit et meurt. En effet, lorsque le télomère est trop court, la cellule ne peut plus se diviser. La longueur des télomères décide

ainsi de la durée de vie de nos cellules.

Human molecular genetics :

<http://hmg.oupjournals.org/cgi/content/abstract/11/4/439>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 84
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/raccourcissent-premature-telomeres-predispose-cancer/article>