Un seul gène responsable d?une panoplie de maladies

Par ***mogirard***
Créé le ***17/06/2011 - 06:27***

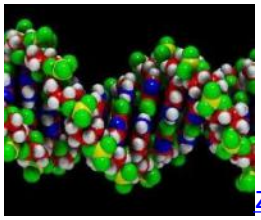
Un seul gène responsable d?une panoplie de maladies

Vendredi, 17/06/2011 - 05:27 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Les maladies métaboliques comme l?obésité, le diabète et le cholestérol pourraient toutes être reliées au dysfonctionnement d?un seul et même gène, le KLF14, rapporte le site internet Futura-Santé. Une étude menée par des chercheurs britanniques révèle que ce gène régule le fonctionnement de toute une famille de gènes responsables de plusieurs troubles métaboliques. Ceux-ci sont la cause de maladies dites non transmissibles, entraînant des millions de décès à travers le monde chaque année. Le gène incriminé est le KLF14, c?est-à-dire le Kruppel-like factor 14. Les scientifiques avaient déjà repéré ce gène dans les cas de diabète de type 2 et de taux élevé de cholestérol.

Pour parvenir à ces résultats, près de 20 000 gènes ont été étudiés, issus de prélèvements de graisse sous-cutanée chez plus de 800 couples de jumelles, dans le cadre d?une vaste étude génomique. Celle-ci, lancée en 2007, avait pour objectif de mieux comprendre l?influence qu?ont les gènes sur les maladies métaboliques liées à l?âge.

Les gènes peuvent en effet agir sur des éléments aussi variés que l?indice de masse corporelle d?un individu, le taux de cholestérol, le niveau d?insuline et la glycémie. Cette découverte laisse espérer que dans le futur, un seul et même traitement pourra traiter toute une panoplie de maladies reliées au

système métabolique. Cette recherche a été publiée dans la revue scientifique ***Nature Genetics***.

Canoe

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 100
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie cholestérol diabète gène KLF14 maladies Nature Genetics obésité

URL source: https://www.rtflash.fr/seul-gene-responsable-d-panoplie-maladies/article