

Maladies coronariennes : une mutation génétique qui protège?

Par *mogirard*

Créé le 07/07/2014 - 16:26

Maladies coronariennes : une mutation génétique qui protège?

Lundi, 07/07/2014 - 15:26 [1 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

1 avis :



[zoom](#)

En analysant l'ADN de près de 4.000 Européens et Africains, des chercheurs américains ont découvert que les mutations d'un gène (APOC3) diminuant le taux de triglycérides dans le sang entraînaient une réduction de 40 % du risque de maladies coronariennes.

Ces pathologies qui touchent les vaisseaux sanguins alimentant le muscle cardiaque tuent, chaque année, 7,3 millions de personnes à travers le monde, selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Dans cette étude, les chercheurs ont mis l'accent sur le rôle des triglycérides. Ces molécules formées dans l'intestin grêle, à partir des graisses consommées et produites dans le foie, contribuent au développement de maladies cardiovasculaires lorsqu'elles sont présentes en grandes quantités dans le sang.

Le plus souvent, les cardiopathies coronariennes sont la conséquence de la formation d'une plaque d'athérome, notamment composée de lipides, sur la paroi des artères. Ces plaques se forment naturellement en raison du vieillissement des vaisseaux et peuvent provoquer la lésion de la paroi artérielle, et entraîner l'obstruction du vaisseau.

On pensait depuis longtemps qu'un faible taux de "bon cholestérol" (HDL) était un facteur de risque important dans les maladies cardiovasculaires mais ces travaux confortent l'hypothèse que la véritable cause ne serait pas un HDL trop bas, mais bien des taux élevés de triglycérides.

Les participants à l'étude qui, du fait de la mutation d'APOC3 avaient de faibles taux de triglycérides, avaient un risque de maladie cardiovasculaire réduit. "On peut désormais espérer ouvrir une nouvelle voie thérapeutique grâce à un médicament qui agit sur la molécule APOC3 apportant un apport thérapeutique", confirme le Professeur Vincent Probst.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[NEJM](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 116
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie APOC3 cellules cholestérol c?ur maladies triglycérides vaisseaux](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/maladies-coronariennes-mutation-genetique-qui-protege/article>