

Cancer du sein : le cholestérol impliqué dans les récives

Par *mogirard*

Créé le 19/07/2016 - 11:18

Cancer du sein : le cholestérol impliqué dans les récives

Mardi, 19/07/2016 - 10:18 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Les statines sont indiquées dans la réduction du cholestérol sanguin. Mais ces médicaments pourraient aussi être utiles dans le cancer du sein selon les travaux d'une équipe de l'université d'Oslo (Norvège) et de l'Institut de recherche sur le cancer de Londres (Royaume-Uni).

En laboratoire, les chercheurs ont mis en culture cinq types de cellules tumorales sensibles aux hormones, prélevées sur des patients présentant une résistance aux traitements. Les tumeurs sensibles aux hormones représentent 80 % des cas dans ce public. Les cellules ont été cultivées jusqu'à ce qu'elles n'aient plus besoin d'œstrogènes pour se développer. C'est alors qu'ils ont observé que des molécules spécifiques au cholestérol, 25-HC et 27-HC, stimulaient la croissance de la tumeur.

En interrompant les gènes nécessaires à la production des molécules spécifiques au cholestérol, l'équipe est parvenue à réduire de 30 à 50 % la croissance des molécules. Dans un second temps, ces molécules ont été recherchées chez deux cohortes de patientes atteintes d'un cancer du sein hormono-sensible. Elles étaient traitées soit par tamoxifène, soit par inhibiteur de l'aromatase.

L'analyse génétique de ces 72 personnes a révélé l'expression accrue de quatre enzymes

nécessaires pour produire le cholestérol. "Nos observations suggèrent que les enzymes présentes dans le mécanisme de biosynthèse du cholestérol peuvent être associées à une résistance acquise aux inhibiteurs de l'aromatase", concluent les chercheurs. "Notre étude souligne le besoin d'étudier l'impact de l'abaissement du cholestérol sur la thérapie endocrinienne".

L'hypothèse d'un traitement par statines semble donc prometteuse. Mais le service de santé britannique, qui analyse cette publication, appelle à la prudence. Les statines "n'ont pas encore été testées à cette fin", souligne-t-il.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[BCR](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 180
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie cancer cellules cholestérol graisses sein statines](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/cancer-sein-cholesterol-implique-dans-recidives/article>