Un gène facilite la diffusion des cellules tumorales dans le cancer du sein

Par ***admin***
Créé le ***16/01/2009 - 00:00***

Un gène facilite la diffusion des cellules tumorales dans le cancer du sein

Jeudi, 15/01/2009 - 23:00 0 commentaire

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

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Des chercheurs de l'université de Princeton et de l'Institut du cancer du New Jersey (Etats-Unis) ont identifié un gène lié à la diffusion de métastases dans le cancer du sein. En aidant les cellules tumorales à adhérer aux vaisseaux sanguins dans d'autres organes que le sein, ce gène situé sur le chromosome 8 jouerait un rôle majeur dans la dissémination du cancer, selon l'article publié dans le numéro du 6 janvier de la revue Cancer Cell. De nombreuses altérations génétiques et épigénétiques (résultant de l'interaction entre les gènes et leur environnement) se produisent au cours du processus faisant passer d'une tumeur localisée à des métastases potentiellement fatales. Différents gènes liés à des métastases ont déjà été identifiés. Pour avancer dans ce maquis, Guohong Hu et ses collègues ont utilisé un algorithme afin de cartographier les altérations génomiques récurrentes dans les cancers du sein de mauvais pronostic. Ces altérations sont importantes pour la progression du cancer du sein à la fois sur le plan clinique et fonctionnel.

Cette stratégie a permis d'identifier un gène appelé MTDH, pour métadhérine, qui remplit des fonctions importantes tant dans la formation de métastases que dans la résistance aux chimiothérapies.

Surexprimé dans plus de 40 % des cancers du sein et associé à une évolution péjorative, ce gène pourrait devenir une cible pour de futures thérapeutiques.

[LM

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 111
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/gene-facilite-diffusion-cellules-tumorales-dans-cancer-sein/article