

SANTÉ &amp; BIEN-ÊTRE

# L'ULB participe à la découverte d'un médicament contre des tumeurs et métastases

Cancer : un nouveau médicament pour diminuer les métastases et la résistance à la chimiothérapie (J. Montay - LP 02/08/23)

Pour voir ce contenu, connectez-vous gratuitement

Connectez-vous

hier à 19:34 · 1 min

Par La rédaction Info avec Belga

PARTAGER



Écouter l'article

Des chercheurs de l'Université libre de Bruxelles (ULB), en collaboration avec l'université de Lyon et Netris Pharma, ont découvert un [médicament permettant de diminuer les métastases et la résistance à la chimiothérapie des cellules cancéreuses](#).

Les chercheurs, dirigés par le professeur Cédric Blanpain, directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer à l'ULB, se sont intéressés à la transition épithélio-mésenchymateuse (EMT), un processus par lequel les cellules cancéreuses se détachent de leurs cellules voisines et peuvent devenir invasives, ce qui favorise la formation de métastases et la résistance aux traitements anti-cancéreux.

Or, à ce jour, il n'existe aucun médicament ciblant spécifiquement l'EMT. Dans le cadre de leurs recherches, les scientifiques ont découvert que les cellules cancéreuses présentant de l'EMT exprimaient des niveaux élevés de la protéine nétrine-1.

## À lire aussi

L'IA pourrait aider les radiologues dans le dépistage du cancer du sein, avance une étude



Ils ont alors collaboré avec la firme Netris Pharma, qui a développé un anticorps ciblant cette protéine. Les chercheurs de l'ULB ont montré que cet anticorps permettait de réduire la formation des tumeurs et d'y bloquer l'EMT, ce qui diminue leur capacité à former des métastases.

Les membres de l'ULB ont poursuivi leurs travaux avec l'université de Lyon et Netris Pharma pour étudier l'effet du médicament sur des patientes atteintes de cancers de l'endomètre.

L'étude, publiée dans la revue Nature ce mercredi, révèle que l'administration de cet anticorps ne montre pas de toxicité chez l'être humain et que ce médicament diminue bien l'EMT ainsi que les métastases chez les patientes.

Les scientifiques étudieront les effets sur le long terme de cette thérapie. Des essais sur d'autres types de cancers présentant de l'EMT (poumon, sein) sont envisagés.

Inscrivez-vous à la newsletter Tendance

Mode, beauté, recettes, trucs et astuces au menu de la newsletter hebdomadaire du site Tendance de la RTBF.

 Voir la newsletter

Je m'inscris

PARTAGER

