



[ACCUEIL \(/\)](#)

[INFOS ▾ \(/DERNIERES-ACTU\)](#)

[NOS ÉMISSIONS \(/NOS-EMISSIONS\)](#)

[CONCOURS \(/](#)


[OFFRES D'EMPLOI \(/JOBS\)](#)

[Accueil \(/\) - Un nouveau médicament pour lutter contre le cancer](#)

[FIL INFO \(/TAXONOMY/TERM/343\)](#)

Un nouveau médicament pour lutter contre le cancer

 Publié le 09 août 2023 à 16:33 - Ajouté par Laurence Ermel (/console/205)

 Toutes (/taxonomy/term/308)



Un nouveau médicament pour lutter contre le cancer - © Tous droits réservés

Des chercheurs belges et Français, ont unis leurs efforts pour développer une molécule qui empêche la prolifération des cellules cancéreuses et augmenter ainsi les chances de guérison grâce à des traitements par chimiothérapie plus efficaces. Les essais cliniques ont déjà eu lieu, la phase de développement de la molécule va maintenant suivre.

Lorsqu'un cancer est détecté chez une personne, les médecins s'empressent de vérifier si des cellules ont migré vers d'autres organes, on appelle cela des métastases. Et ce sont ces dernières qui bien souvent font échouer le traitement anti-cancer. Mais bonne nouvelle, des chercheurs de l'Université libre de Bruxelles (ULB) en collaboration avec Lyon et Netris Pharma ont découvert un médicament ciblant le processus par lequel les cellules cancéreuses deviennent invasives.

L'équipe du **Pr Cédric Blanpain - investigateur WELBIO, directeur du Laboratoire des cellules souches et du Centre de Médecine et professeur à l'Université libre de Bruxelles** a mis en évidence le rôle de la molécule Netris dans le processus de migration des cellules cancéreuses.

Justine Lengrand, Ievgeniia Pastushenko, Sebastiaan Vanuytven et leurs collègues ont montré comment cette molécule permet de modifier la dispersion des cellules.

En collaboration avec NETRIS Pharma, les chercheurs de l'ULB ont concentré leurs recherches sur cette molécule pour développer un anticorps anti-Netrin-1. Celui-ci conduit à une réduction de la formation des tumeurs et bloque la migration des cellules de celle-ci.

L'anticorps anti-Nétrin-1 a été testé cliniquement en France. Cette étude, publiée dans la revue Nature, a montré qu'il est très bien toléré et non toxique chez l'homme. Mais ce qui est encourageant, c'est que l'essai a démontré son action sur les cellules cancéreuses.

Ceci est un premier pas vers une meilleure prise en charge des patients et une meilleure réponse de leurs traitements de chimiothérapie et d'immunothérapie.

Cette collaboration franco-belge a permis d'innover en matière de traitement et de rendre les tumeurs plus sensibles aux thérapies adjuvantes afin d'empêcher leur progression, les métastases et la résistance aux chimiothérapies.

Ce travail a pu être mené grâce au soutien du FNRS, du TELEVIE, du WEL Research Institute, de la Fondation Cancer, de la Fondation ULB, de la Fondation Julie et Françoise Drion, du Fond Erasme, du FNRS/FWO EOS et du programme européen de la recherche (ERC).

Source : Magazine Nature