

# Cancer : un traitement prometteur réduirait les métastases et limiterait la résistance aux traitements

Louis Tardy

Publié le 03/08/2023 à 15h59

## Femme Actuelle

Un traitement, encore en phase d'évaluation, pourrait lutter efficacement contre le cancer. On vous explique.

 **Ecouter cet article** Cancer : un traitement prometteur réduirait les métastases et lir 00:00

C'est l'un des écueils pour soigner un cancer : la résistance aux traitements. Mais une étude publiée ce 2 août 2023 dans la revue *Nature* apporte des éléments de réponses pour un traitement qui serait capable de réduire [les métastases](#) et limiter la résistance aux médicaments chez certains patients touchés par un cancer. Pour rappel, les métastases sont des tumeurs qui se sont formées à partir de cellules cancéreuses.

## Une protéine pourrait favoriser la résistance aux médicaments

Dans le cadre de leurs travaux, des chercheurs du CNRS et de l'Inserm se sont concentrés sur la transition épithéliale-mésenchymateuse (EMT). Ce mécanisme "*régule l'initiation tumorale, la progression, les métastases et la résistance au traitement anticancéreux*" comme l'écrivent les spécialistes en préambule de leurs travaux. Comprendre ce mécanisme et découvrir la meilleure façon de l'enrayer est donc essentiel pour améliorer la prise en charge thérapeutique d'un cancer.

De précédentes études ont pointé le rôle d'une protéine, appelée **nétrine-1** dans la résistance aux traitements chez les patients atteints de cancer. Plus précisément, son rôle a été démontré dans plusieurs cancers tels que le [cancer du poumon](#), le mélanome ou encore le [cancer du sein](#) métastatique. Dans la majorité des carcinomes de l'endomètre, à savoir des cancers situés au niveau de la paroi intérieure de l'utérus, la quantité de nétrine-1 augmente. Les chercheurs planchent donc sur un traitement capable de bloquer cette prolifération.

## Femme Actuelle

## Un anticorps en phase de test pourrait réduire les cellules cancéreuses

Pour mener à bien leurs recherches, les spécialistes ont administré un anticorps anti-nétrine-1 (NP137) créé en laboratoire à des souris touchées par un cancer et étant résistantes aux traitements. Cet essai a entraîné une diminution du nombre de cellules tumorales.

De plus, l'anticorps anti-nétrine-1 (NP137) est actuellement testé sur 14 patients touchés par un [cancer de l'endomètre](#). Les chercheurs ont découvert que "*le NP137 non seulement **réduit le nombre de cellules tumorales**, mais déclenche également l'inhibition de la transition épithéliale-mésenchymateuse (EMT), ce qui **augmente finalement la sensibilité de la tumeur à la chimiothérapie**.*"

Ces résultats sont donc prometteurs. En effet, "*on a des patients qui voient leur tumeur se réduire de façon importante et on a stabilisé une partie importante des patients, c'est-à-dire que leur maladie n'a pu progresser*", résume Patrick Mehlen, directeur du centre de cancérologie de Lyon au micro d'*Europe 1*. Mais comme rappellent les chercheurs, l'essai est toujours en cours et les résultats seront entièrement communiqués après l'analyse finale.

Source :

- [Netrin-1 blockade inhibits tumour growth and EMT features in endometrial cancer - Nature](#)
- [Europe 1](#)

A lire aussi :

» [Cancer : cette durée de séance de sport quotidienne réduirait les risques](#)

» [Cancer du sein : les femmes traitées par radiothérapie vieilliraient plus vite, selon une étude](#)

» [Cancer de l'ovaire : les personnes exerçant ces métiers seraient plus à risque](#)

# Cancer # Traitement # Chimiothérapie # Tumeur # Maladie