

Cancer du poumon métastatique : une thérapie ciblée pour améliorer l'efficacité du traitement

Par *mogirard*

Créé le 15/04/2019 - 12:39

Cancer du poumon métastatique : une thérapie ciblée pour améliorer l'efficacité du traitement

Lundi, 15/04/2019 - 11:39 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

1 avis :



[zoom](#)

L'espérance de vie du cancer du poumon métastatique reste très limitée, avec 85 % des patients qui décèdent dans les 5 ans. Les nouveaux traitements disponibles pour certaines populations présentent une réelle efficacité, mais celle-ci est limitée dans le temps et des rechutes successives sont courantes. Accroître l'efficacité des traitements et trouver de nouvelles thérapies restent donc une priorité.

C'est sur cette problématique que travaille l'équipe de Patricia Forgez, chercheuse Inserm, qui en collaboration avec des équipes de l'AP-HP (hôpitaux Cochin, Lariboisière et Saint-Antoine), et de l'Université Paris Descartes développe une thérapie ciblée pour augmenter la sensibilité des tumeurs les plus agressives aux sels de platine, chimiothérapie incontournable contre le cancer du poumon.

Dans de précédents travaux, Patricia Forgez et ses collaborateurs avaient montré que les tumeurs pulmonaires et surtout celles à un stade métastatique surexpriment le récepteur à la neurotensine. Cette dernière est une petite molécule produite dans les intestins et le cerveau, qui se trouve également anormalement surexprimée dans les tumeurs où, en se liant à son récepteur, elle déclenche de manière

continue une cascade de signaux stimulant la croissance, la survie et la migration des cellules tumorales. Celles-ci sont ainsi beaucoup plus agressives et sont peu ou pas sensibles aux sels de platine. En corrélant la surexpression du récepteur à la neurotensine avec un plus mauvais pronostic observé chez les malades, les chercheurs ont démontré que ce récepteur est un acteur de la progression tumorale.

Dans cette nouvelle étude, l'équipe de recherche a développé un anticorps neutralisant spécifiquement la forme de neurotensine produite par les tumeurs. Elle l'a testé dans plusieurs modèles expérimentaux chez la souris et a observé que la tumeur régressait de 40 à 65 % en taille et perdait en agressivité. Les souris traitées présentaient ainsi moitié moins de métastases ganglionnaires et pulmonaires que les animaux non traités. Les chercheurs ont également montré que l'administration concomitante de l'anticorps avec un sel de platine permettait de restaurer ou d'améliorer l'efficacité du traitement en améliorant l'accès de la molécule thérapeutique à sa cible.

En collaboration avec Inserm Transfert, la SATT Ile de France INNOV, et Fair Journey Biologics, l'équipe de recherche travaille maintenant à développer des anticorps anti-neurotensine utilisables chez l'humain dans l'objectif de débiter un essai clinique. Des résultats encourageants sur le cancer du poumon permettraient d'étendre cette thérapie aux autres cancers exprimant la neurotensine et son récepteur, comme le cancer du sein, de l'ovaire, de l'endomètre, de la prostate, du pancréas, de l'estomac et du côlon.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Inserm](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie anticorps cancer métastases neurotensine platine poumon](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/cancer-poumon-metastatique-therapie-ciblee-pour-ameliorer-l-efficacite-traitement/article>