

# Cancer : un anticorps qui bloque la croissance des tumeurs et les métastases

Par *mogirard*

Créé le 01/06/2022 - 09:51

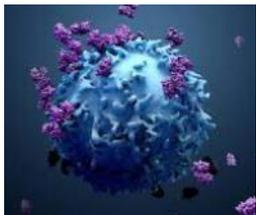
## Cancer : un anticorps qui bloque la croissance des tumeurs et les métastases

Mercredi, 01/06/2022 - 08:51 [0 commentaire](#)

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

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

1 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs de l'Institut de recherche biomédicale de Barcelone ont développé l'anticorps MCLA-158, base du premier médicament spécifique contre les cellules souches cancéreuses, pouvant ralentir la croissance des tumeurs et bloquer l'apparition de métastases.

Il s'agit de l'une des avancées les plus significatives dans la recherche contre le cancer. « ***L'anticorps MCLA-158 bloque la propagation du cancer à d'autres organes et ralentit la croissance des tumeurs primaires chez les souris implantées avec des cellules tumorales provenant de patients atteints d'un cancer du côlon*** » voilà le résultat trouvé par l'équipe de l'IRB Barcelona, en collaboration avec la société néerlandaise Merus NV.

Ce consortium vient de faire une découverte majeure dans la lutte contre le cancer en développant la base d'un médicament qui bloquerait ainsi la croissance et les métastases du cancer. Les données précliniques indiquent que l'anticorps MCLA-158 présente une puissante inhibition de la croissance des organoïdes du cancer colorectal, bloque l'initiation des métastases et la croissance du cancer dans

différents modèles de tumeurs, notamment la tête et le cou, l'œsophage et l'estomac.

Les résultats montrent très clairement l'arrêt de la formation de métastases. « **Chez les souris traitées avec cet anticorps contre les cellules souches cancéreuses, les métastases n'apparaissent pas** » , souligne Eduard Batlle, chercheur de l'IRB Barcelone. « **L'élimination des cellules souches tumorales peut augmenter l'efficacité des traitements et réduire le risque de métastases** » , poursuit-il. Et d'ajouter : « **Par conséquent, il pourrait être efficace à l'avenir pour empêcher l'apparition de métastases chez les patients atteints d'une maladie localisée** » .

Mais le test de cet anticorps n'a pas seulement été effectué sur des modèles expérimentaux, mais également sur 7 patients atteints d'un cancer de la tête et du cou. Dans l'essai, tous les patients ont vu leurs tumeurs réduites, 3 ont obtenu des rémissions partielles et l'un d'eux a obtenu une rémission complète. Dans tous les cas testés, ce sont des tumeurs très répandues et certaines ont un très mauvais pronostic pour le moment.

L'étude révèle que cet anticorps empêche l'apparition de métastases (c'est-à-dire la propagation du cancer à d'autres organes vitaux) et ralentit la croissance des tumeurs primaires dans des modèles expérimentaux de cancer. Plus précisément, il a été testé pour les cancers du côlon, de la tête et du cou, de l'œsophage et de l'estomac, mais les chercheurs espèrent qu'il pourrait être « **également utile dans le traitement d'autres types de tumeurs** », comme l'explique Eduard Batlle.

Les anticorps sont des protéines que notre corps produit naturellement pour reconnaître des agents infectieux ou des cellules altérées afin qu'ils puissent être éliminés par les lymphocytes du système immunitaire, les globules blancs.

L'anticorps MCLA-158 est capable de reconnaître deux protéines différentes à la surface des cellules souches cancéreuses, qui sont celles favorisant la croissance incontrôlée du cancer et sa propagation. Concrètement, l'anticorps dégrade l'une de ces protéines et cela bloque les voies de croissance et de survie des cellules souches cancéreuses, mais il agit également contre les cellules qui permettent à la tumeur de proliférer dans d'autres organes.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Eurekalert](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

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

- [Twitter](#)
- [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie anticorps cancer cellules MCLA-158 métastases tumeur](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/cancer-anticorps-qui-bloque-croissance-tumeurs-et-metastases/article>