

Cancer du sein : une nouvelle cible ?

7 mai 2018



La protéine AXL prépare les cellules tumorales à devenir métastatiques. Son inhibition diminue le nombre de métastases sur **modèle souris de cancer du sein HER2+**.

Le cancer du sein HER2 positif (HER2+) représente 15 à 20% des cancers du sein. La chimiothérapie et les traitements ciblant le récepteur HER2 ont permis de diminuer de façon importante la mortalité liée à ce cancer. Cependant certaines patientes ne répondent pas à ces traitements ou rechutent avec une **maladie métastatique résistante**.

Des chercheurs ont étudié **le rôle joué par la protéine AXL** dans le processus de métastase du cancer HER2+.

La protéine AXL est un **marqueur des cancers du sein triple négatifs** qui semble aussi lié à une évolution défavorable de tous les types de cancers du sein. Par ailleurs cette protéine est suspectée d'être liée à une modification des cellules cancéreuses qui les dirige d'un profil épithélial vers un profil mésenchymateux, c'est-à-dire favorable aux métastases.

Dans cette étude, les chercheurs ont pu vérifier qu'un taux élevé d'AXL était corrélé à des **métastases dans le cancer HER2+**.

Ils ont aussi observé in vitro sur cellules humaines qu'AXL promouvait le **profil mésenchymateux** des cellules tumorales HER2+.

Ils ont enfin découvert **sur modèle souris de greffe de tumeur du sein HER2+** qu'une inhibition d'AXL **réduisait les métastases** sans modifier la tumeur initiale.

Ces **découvertes in vitro et in vivo** indiquent qu'un traitement qui **ciblerait la protéine AXL pourrait réduire les métastases** dans le cancer du sein HER2+, ainsi que probablement dans d'autres cancers du sein à pronostic défavorable comme les cancers triple négatifs.

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-05/uom-bcd050418.php

[https://www.cell.com/cell-reports/fulltext/S2211-1247\(18\)30548-5](https://www.cell.com/cell-reports/fulltext/S2211-1247(18)30548-5)