



## Médecine personnalisée augmentant les taux de réponse des traitements des tumeurs pulmonaires à base de cisplatine



### Mots clés

- NSCLC
- miRNA
- LNA-Oligonucléotides
- Médecine personnalisée / biomarqueur / cible thérapeutique



### Propriété Intellectuelle

EP 16306563.4 date de priorité : 25 novembre 2016



### Stade de Développement

Thérapeutique:  
POC in vitro et in vivo en cours

Diagnostic:  
Validation du biomarqueur en cours



### Partenariats

Licence et/ou recherche en partenariat

### Technologie

L'étude des miRNA montre qu'ils représentent de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles ainsi que des biomarqueurs diagnostiques / pronostiques pertinents.

Près de 60% des patients atteints du cancer du poumon non à petites cellules sont amenés à présenter une résistance au cisplatine, un anticancéreux de première ligne.

Les équipes de recherche de ce projet ont identifié un miRNA particulier (miR-X) impliqué dans ces phénomènes de résistance.

miR-X est à la fois un biomarqueur qui permettra de prédire la résistance à la chimiothérapie et une cible thérapeutique pour développer un nouveau traitement combiné contre le cancer du poumon non à petites cellules.



### Avantages

- Diagnostic : Biomarqueur prédictif de la réponse des patients traités par le cisplatine permettant d'orienter le traitement des patients. Biomarqueur de suivi de l'efficacité de ce même traitement.
- Thérapeutique : Amélioration du taux de réponse au cisplatine des patients atteints d'un cancer du poumon non à petites cellules.

### Applications

- Médecine personnalisée
- Cancer du poumon non à petites cellules