



**Fondation  
Cancer**

Info · Aide · Recherche

# Communiqué de presse

20 décembre 2017

209, route d'Arlon  
L-1150 Luxembourg  
T 45 30 331  
E [fondation@cancer.lu](mailto:fondation@cancer.lu)  
[www.cancer.lu](http://www.cancer.lu)

## La Fondation Cancer attribue sa deuxième bourse post-graduée de recherche

**Dans le cadre du soutien à la recherche, Dr Carlo Bock, président de la Fondation Cancer et Lucienne Thommes, directrice ont remis un chèque de 150 000 € au Dr Judith Michels. La bourse attribuée à la jeune chercheuse lui permettra de faire un travail de recherche au *Memorial Sloan-Kettering Cancer Center* à New York sur la réponse immunitaire induite par la réactivation de p53 dans les cancers de l'ovaire.**

La Fondation Cancer attribue une bourse post-graduée de recherche au Dr Judith Michels. Ce soutien financier lui permettra d'étudier la réponse immunitaire induite par la réactivation de p53. Les travaux vont être réalisés dans le laboratoire du Prof. Jedd D. Wolchok, de renommée mondiale, médecin chercheur en oncologie médicale, chef de département du mélanome et des immunothérapies et directeur du laboratoire de recherche d'immuno-oncologie au *Memorial Sloan-Kettering Cancer Center* à New York.

TP53 est un gène suppresseur de tumeurs qui code pour la protéine p53, impliquée dans certaines fonctions cellulaires importantes comme la division du noyau cellulaire ou la mort programmée. Le gène TP53 est muté dans de nombreux cancers et est alors à l'origine d'une protéine p53 défectueuse. Ces mutations de TP53 sont directement impliquées dans le développement de nombreux cancers et notamment du cancer de l'ovaire séreux de haut grade, qui représente plus de 80 % des cancers de l'ovaire. De nouveaux traitements antitumoraux sont développés afin de restaurer l'activité de p53.

Le but du présent projet est de définir l'action de la réactivation de p53 au niveau du système immunitaire et d'évaluer des combinaisons thérapeutiques avec l'immunothérapie en particulier.



Le projet de recherche sera divisé en trois grandes parties :

- caractériser l'effet de la réactivation de p53 sur des modèles *in vivo* murins connaissant des dérégulations de p53 ;
- caractériser des combinaisons de traitement avec des traitements standards (c.-à-d. chimiothérapie) et des immuno-modulateurs ;
- valider les combinaisons de traitements sur des modèles humains *ex vivo*.

L'objectif ultime de recherche est de caractériser la réactivation de p53 dans le cancer de l'ovaire et de préparer des modèles précliniques de combinaisons de traitements qui pourraient aboutir à de futurs essais cliniques pour le développement de nouveaux traitements du cancer de l'ovaire.

### **La Fondation Cancer, pour vous, avec vous, grâce à vous.**

Fondée en 1994 au Luxembourg, la Fondation Cancer œuvre inlassablement depuis plus de 20 ans dans le domaine de la lutte contre le cancer. A côté de l'information axée sur la prévention, le dépistage et la vie avec un cancer, une de ses missions consiste à aider les patients et leurs proches. Financer des projets de recherche sur le cancer constitue le troisième volet des missions de la Fondation Cancer qui organise chaque année le grand événement de solidarité Relais pour la Vie. Toutes ces missions sont possibles grâce à la générosité de nos donateurs.

Si vous aussi, vous désirez soutenir la recherche, faites un don :  
CCPL IBAN LU92 1111 0002 8288 0000 ou en ligne sur [www.cancer.lu](http://www.cancer.lu).