



**Fondation
Cancer**

Info · Aide · Recherche

Communiqué de presse du 12 octobre 2016

La Fondation Cancer soutient un projet de recherche

263 210 € pour la recherche sur le cancer de la peau

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 263 210 € aux chercheurs Dr Bassam Janji et Dr Guy Berchem, en présence du Dr Catherine Larue, directrice du *Luxembourg Institute of Health*. Ce projet de recherche vise à étudier comment améliorer la réponse immunitaire dans le traitement du cancer de la peau.

Immunothérapie en cas de mélanome

Le mélanome est le cancer de la peau le plus agressif et le plus mortel. Les découvertes récentes dans le domaine de l'immunothérapie anti-tumorale ont considérablement amélioré le traitement du mélanome à un stade avancé. L'immunothérapie vise à améliorer les défenses naturelles de l'organisme contre le cancer avec des médicaments. Le progrès le plus notable dans ce domaine concerne les *checkpoint inhibitors*. Ce sont des médicaments qui bloquent les points de contrôle qui freinent naturellement le système immunitaire. Ils permettent ainsi une réponse immunitaire nettement plus élevée. Pour le mélanome, le recours à ces approches immunothérapeutiques a permis d'obtenir des réponses cliniques impressionnantes et un impact important sur la survie des patients.

Un défi de l'immunothérapie : la résistance au traitement

L'immunothérapie n'est pas sans défis : sa toxicité, le nombre limité de patients qui répondent au traitement et le développement de résistance au traitement. L'étude des Drs Janji et Berchem s'intéresse au développement de la résistance à l'immunothérapie dans le mélanome. Ils étudient particulièrement un mécanisme de résistance connu sous le nom d'« autophagie ». L'autophagie est un processus responsable de la dégradation et du recyclage des composantes cellulaires permettant la survie des cellules dans des conditions de stress. La semaine passée, le Japonais Yoshinori Ohsumi s'est vu décerner le prix Nobel de médecine 2016 pour avoir élucidé les mécanismes de l'autophagie.

L'autophagie est particulièrement active dans les cellules tumorales. Elle détruit le granzyme B, un agent actif déversé par des cellules immunitaires pour tuer les cellules tumorales. L'autophagie peut ainsi entraver la réponse immunitaire anti-tumorale et constitue donc un point d'attaque potentiel pour améliorer et augmenter l'efficacité de l'immunothérapie chez les patients résistants.

Le projet de recherche va évaluer l'efficacité de l'immunothérapie combinée à des inhibiteurs de l'autophagie dans un modèle préclinique de mélanome. Le soutien financier de la

Fondation Cancer va permettre aux chercheurs d'établir la preuve de l'intérêt d'utiliser de telles combinaisons de traitement et de mettre en place de futurs essais cliniques visant à améliorer l'efficacité de l'immunothérapie.

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

Fondée en 1994 au Luxembourg, la Fondation Cancer œuvre depuis plus de 20 ans inlassablement 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 Fondation Cancer, faites un don : CCPL IBAN LU92 1111 0002 8288 0000 ou en ligne sur www.cancer.lu.