

COMMUNIQUE DE PRESSE

Lille, le 4 Décembre 2013

Comprendre la résistance aux chimiothérapies des cellules du cancer du côlon

La Fondation ARC soutient le projet de recherche du Docteur Guillemette HUET

Le projet de recherche de l'équipe du Docteur Guillemette HUET a été sélectionné pour recevoir une subvention de la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer. Décrypter les mécanismes de résistance aux chimiothérapies des cellules cancéreuses devrait permettre d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques afin d'améliorer l'efficacité des traitements et éviter les rechutes.

→ Remise de la subvention au Docteur Guillemette HUET

André HOCHBERG, Administrateur et Secrétaire de la Fondation ARC remet officiellement ce mercredi 4 décembre 2013, une subvention d'un montant de 50 000 euros au Docteur Guillemette HUET, maître de conférences à l'Université Lille 2 Droit et Santé et praticien hospitalier au Centre Hospitalo-Universitaire Régional de Lille.

A cette occasion, André HOCHBERG déclare *"Le projet de recherche du Docteur Huet représente l'espoir de parvenir à mieux lutter contre le cancer du côlon et de réduire les risques de récurrences de la maladie. Ces résultats ouvriront la voie au développement de traitements plus efficaces qui devraient aboutir à l'amélioration du pronostic vital de nombreux patients."*

Les donateurs de la Fondation ARC résidant en Nord-Pas de Calais ont également fait le déplacement au Centre de recherche Jean-Pierre Aubert et ont ainsi pu percevoir concrètement l'utilité de leur don en dialoguant avec l'équipe de chercheurs soutenue.

→ Un projet de recherche prometteur

Le cancer colorectal est le troisième cancer le plus fréquent en France, avec 42 152 nouveaux cas estimés en 2012. Les chercheurs ont montré que l'un des traitements par chimiothérapie le plus utilisé pour les cancers colorectaux, le 5-fluoro-uracile (5-FU), ne tue pas toutes les cellules tumorales, mais provoquait la "mise en sommeil" (ou dormance) de certaines d'entre elles. Ces cellules non détruites par le traitement pourraient entraîner des rechutes brutales du cancer un à dix ans après la fin de la chimiothérapie.

Le projet du Docteur Guillemette HUET consiste à étudier ce mécanisme de dormance des cellules cancéreuses et notamment le rôle de deux protéines impliquées dans la prolifération ou la mort cellulaire. Le Docteur Guillemette HUET, spécialiste de l'étude des mécanismes de résistance aux traitements anticancéreux, mène ce projet au sein du Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert en

collaboration avec le groupe du Dr Renata POLAKOWSKA, spécialiste des cellules souches tumorales. Mieux comprendre les mécanismes entraînant la dormance des cellules cancéreuses pourrait aboutir à l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques. Plusieurs pistes pourraient être envisagées : éliminer les cellules dormantes résistantes aux chimiothérapies ou les maintenir en état de « sommeil » afin d'éviter les rechutes.

→ **La Fondation ARC en Nord-Pas de Calais**

Grâce à la générosité de plus de 9 700 donateurs en Nord-Pas de Calais, la Fondation ARC a financé 7 projets de recherche en 2012, soit un montant de 286 951 euros pour soutenir les équipes de recherche dans la région.

Au cours de ces dix dernières années, 116 projets de recherche dans 14 établissements différents en Nord-Pas de Calais ont été soutenus pour une somme de plus de 4,4 millions d'euros.

Contacts presse :

COMM Santé : Albane Carrière (05 57 97 05 15, albane.carriere@comm-sante.com)

Fondation ARC : Anne-Gaëlle Le Quentrec (06 10 84 34 03, alequentrec@fondation-arc.org)

INSERM : Aurélie Deleglise (03 20 29 86 72 aurelie.deleglise@inserm.fr)

Université Lille 2 Droit et Santé : Vincent Voisin (03 20 96 52 66 vincent.voisin@univ-lille2.fr)