

Dijon, le 10 mars 2015

Communiqué de presse

Distinction

Lionel Apetoh, chercheur à l'Inserm, reçoit le Prix Olga Sain pour ses travaux en cancérologie

Le Comité de Paris de la Ligue contre le cancer a remis le prix Olga Sain à Lionel Apetoh de l'unité de recherche Inserm « Lipides, nutrition, cancer » (Université de Bourgogne) à Dijon, le 10 mars 2015. Ce prix récompense les travaux très prometteurs du jeune chercheur dijonnais.

Le cancer est une maladie caractérisée par la prolifération incontrôlée de cellules qui échappent au contrôle du corps. En France, 350 000 nouvelles personnes sont chaque année atteintes d'un cancer. La Ligue contre le cancer, association qui s'engage pour répondre aux besoins des personnes concernées, encourage et soutient la recherche dans ce domaine.

C'est dans ce cadre que Lionel Apetoh, chargé de recherche Inserm au laboratoire dijonnais « Lipides, nutrition, cancer » dirigé par Laurent Lagrost (unité mixte 866 Inserm/Université de Bourgogne), a reçu le prix Olga Sain décerné par le Comité de Paris de la Ligue contre le cancer, le 10 mars 2015. Ses travaux menés dans le contexte du Laboratoire d'Excellence LipSTIC à Dijon portent sur l'identification des mécanismes moléculaires responsables du développement de réponses immunitaires anticancéreuses. Objectif : créer de nouvelles stratégies d'immunothérapie.

Utiliser les cellules de notre système immunitaire pour lutter contre le cancer

Le système immunitaire est orchestré par un grand nombre de cellules spécialisées qui communiquent entre elles pour défendre l'organisme et détruire les agents pathogènes, comme les virus ou les bactéries. Parmi ces cellules, la catégorie des lymphocytes T CD4 possède des propriétés qui intéressent Lionel Apetoh depuis plusieurs années.

En effet, le chercheur et ses collaborateurs ont montré que certains de ces lymphocytes pouvaient éliminer les cellules cancéreuses et ainsi lutter contre le développement de la maladie. Toutefois, à l'état naturel, dans une tumeur, ces lymphocytes sont trop peu nombreux pour être suffisamment efficaces.

Ces premières découvertes ouvrent des perspectives importantes. Le groupe de recherche dont Lionel Apetoh est responsable s'est fixé pour mission de comprendre le développement et les mécanismes d'actions de ce type particulier de lymphocytes T CD4. Avec l'idée d'en faire de nouveaux outils thérapeutiques de lutte contre le cancer.

A propos du prix Olga Sain

Ce prix a été créé en 1996 par Aristide Sain - dont l'épouse est décédée d'un cancer - pour récompenser tous travaux prometteurs en cancérologie. Il est décerné par le Conseil d'administration du Comité de Paris de la Ligue contre le cancer, sur proposition de son Conseil scientifique. Le montant du prix est de 8 000 €.

Éléments de biographie de Lionel Apetoh

Chargé de recherche 1^{ère} classe Inserm (2012)

33 ans

Situation professionnelle

Depuis 2011 : Responsable du groupe « différenciation cellulaire T CD4 et cancer » au sein de l'équipe de François Ghiringhelli, unité mixte de recherche Inserm/Université de Bourgogne dirigée par Laurent Lagrost (UMR866), Dijon, France.

Formation

- 2012 : Habilitation à diriger des recherches en médecine
- 2008-2010: Postdoctorat au Brigham and Womens' Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, États-Unis.
Responsable: Dr Vijay Kuchroo
- 2007-2008 : Diplôme de l'Université Paris XI en Statistiques en sciences de la vie, option recherche clinique, recherche épidémiologique, modélisation, obtenu le 10 novembre 2008 à Orsay, France
- 2004-2008 : Thèse de doctorat en immunologie (mention très honorable avec les félicitations du jury), soutenue le 3 juin 2008 à Villejuif, France
Responsable: Pr Laurence Zitvogel
- 2001-2004 : Diplôme d'études approfondies de biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (mention très bien), obtenu le 25 septembre 2004 à Illkirch, France.

> Contact chercheur

Lionel Apetoh, unité mixte de recherche Inserm/Université de Bourgogne (UMR866), Dijon
lionel.apetoh@inserm.fr - Tél 03 80 39 33 71