

L'Inserm reconnu au travers de 4 lauréats du Howard Hughes Medical Institute

Le Howard Hughes Medical Institute (HHMI)* vient d'attribuer 42 dotations de recherche de 5 ans dont le montant total s'élève à 17,5 millions de dollars. Cette campagne de subvention, initiée en 2000, vise à soutenir les chercheurs dont les travaux portent sur la compréhension des mécanismes moléculaires et génétiques des maladies infectieuses et parasitaires.

Parmi les 42 lauréats 2005, 3 Directeurs d'unités Inserm et une chercheuse lauréate du programme Avenir de l'Inserm sont dotés par le HHMI :

- **Jean-Laurent Casanova, Directeur de l'Unité Inserm 550 « Génétique humaine des maladies infectieuses » - Université de Paris René Descartes**, qui travaille sur les enfants infectés par l'herpès virus simplex de type 1(HSV-1) qui développent une pathologie potentiellement fatale : l'encéphalite à herpès simplex. Ces recherches, qui ont pour but de mettre en évidence un gène responsable du développement de cette maladie et de comprendre l'immunodéficience qui lui est sous-jacente, pourraient aboutir à d'importantes implications médicales et biologiques.
Dotation de 500 000 dollars
- **Pascale Cossart, Directrice de l'Unité Inserm 604 « Interactions bactéries-cellules » - Institut Pasteur, Paris et INRA USC2020**, qui analyse l'infection par *Listeria monocytogenes*, une bactérie responsable d'infections alimentaires graves et devenue l'un des meilleurs modèles de parasitisme intracellulaire. Ces recherches ont pour but de comprendre au niveau moléculaire comment *Listeria* infecte les cellules et les tissus et parvient à traverser les barrières de l'hôte en particulier la barrière intestinale et la barrière hémato-encéphalique.
Dotation de 400 000 dollars
- **Elena Levashina, lauréate du programme Avenir « Recognition and signaling during plasmodium infection in the mosquito *Anopheles Gambiae* »**, étudie le rôle que joue le système immunitaire de l'anophèle, le moustique responsable de la transmission de la malaria aux humains, dans la survie du parasite de cette maladie. Ces travaux ouvrent des perspectives de développements pour de nouvelles stratégies de contrôle de la malaria.
Dotation de 450 000 dollars
- **Philippe Sansonetti, Directeur de l'Unité Inserm 389 « Colonisation et invasion du tube digestif par les microorganismes pathogènes : taxonomie, pathogénie, prévention » - Institut Pasteur, Paris**, a pour objectif de décrypter les bases moléculaires et cellulaires des capacités invasives de la bactérie *Shigella*, agent pathogène de la dysenterie. Il prévoit également d'analyser les mécanismes de l'immunité à cette bactérie avec en ligne de mire le développement d'un vaccin.
Dotation de 500 000 dollars

* Le HHMI, fondé en 1953, est une organisation de recherche biomédicale à but non lucratif qui emploie près de 300 scientifiques travaillant à la pointe de leurs domaines de recherches. Ses programmes internationaux de subventions, qui soutiennent la science biomédicale dans le monde entier, font de l'Institut l'un des contributeurs majeurs du développement de la recherche dans le domaine de la santé. Le HHMI, qui a distribué plus d'un milliard de dollars depuis 1988, supporte les scientifiques leaders dans leur pays d'origine, encourage les chercheurs les plus créatifs, renforce leur environnement de recherche et fournit des opportunités aux jeunes scientifiques. Cette année, près de 500 scientifiques de 62 pays ont postulé auprès du HHMI pour obtenir une bourse.

<http://www.hhmi.org/>