



Signature d'un partenariat de recherche entre le CIML, Aviesan et Sanofi-aventis

Aviesan, Sanofi-aventis et le CIML (Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy) ont annoncé le 10 décembre 2010 la signature d'un accord spécifique de collaboration de recherche sur trois ans avec une ambition de cinq ans dans le cadre du protocole de partenariat conclu en février 2010 avec l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé, Aviesan. Les scientifiques du CIML, de l'unité « Immuno-inflammation » de sanofi-aventis et de sanofi-pasteur seront mobilisés autour de trois programmes portant sur l'immunologie des maladies inflammatoires de l'intestin et de la peau. L'occasion de mettre à profit les expertises de chacun au service de deux objectifs complémentaires : faire avancer les connaissances sur l'immunité innée, sur l'inflammation et ainsi identifier de nouvelles voies thérapeutiques pour le patient.

«La signature d'une collaboration majeure avec le CIML, centre de recherche d'excellence mondiale en immunologie, est une opportunité unique pour explorer ensemble les caractéristiques de certaines cellules immunitaires, essentielles à la défense de l'organisme», a souligné le Dr. Marc Cluzel, M.D., Ph.D., Vice-Président Exécutif, Recherche et Développement, de sanofi-aventis. « Ces travaux sont un préalable indispensable au développement de nouveaux traitements des maladies inflammatoires et nous permettront ainsi de répondre aux besoins non satisfaits des patients dans ce domaine.»

Une collaboration d'envergure

Supervisée conjointement par les chercheurs du CIML, de sanofi-aventis et sanofi-pasteur,

cette collaboration d'envergure s'appuie sur les expertises et les outils scientifiques expérimentaux de chacun des deux partenaires.

- Les scientifiques du CIML sont reconnus pour leurs compétences couvrant toutes les échelles de l'immunologie : du moléculaire au systémique en passant par l'analyse des différentes populations cellulaires et des modèles animaux de maladies inflammatoires. Les chercheurs du CIML collaboreront de plus avec un réseau hospitalier local afin de valider leurs hypothèses chez l'homme.

- Les équipes de sanofi-aventis apporteront quant à elles leur savoir-faire en pharmacologie, une vision industrielle au plus près des besoins des cliniciens et de leurs patients, tout un support bioinformatique de pointe, des collections de tissus biologiques, et enfin des modèles *in vitro* et *in vivo* de maladies inflammatoires.

Tout est conçu pour favoriser les synergies entre ces chercheurs de haut niveau. Une plateforme informatique commune facilitera les échanges et transferts de connaissance. Mais surtout, des chercheurs de sanofi-aventis s'immergeront pendant plusieurs mois au sein du CIML afin de soutenir les programmes de recherche, et inversement, certains académiques rejoindront les équipes de sanofi-aventis en France et aux Etats-Unis « Ce partenariat repose sur une ambition fondamentalement scientifique qui vise à établir la première carte dynamique de ces réseaux cellulaires encore peu explorés, en situation normale et pathologique à la fois chez l'homme et chez la souris » déclare le Professeur Eric Vivier, Directeur du CIML.

« Notre collaboration se positionne donc très en amont dans le parcours de la découverte scientifique c'est aussi ce qui rend ce



Renforcement du partenariat entre Sanofi-aventis et Aviesan : signature d'un 1er accord de collaboration de recherche avec les équipes du Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy - le 10 décembre 2010.

Marc Cluzel, Vice Président Exécutif, Recherche et Développement, de sanofi-aventis ; André Syrota, Président d'Aviesan ; Kurt Stoeckli, Vice Président, Directeur de la TSU Immuno-Inflammation, de sanofi-aventis et Eric Vivier, Directeur du CIML

© : Inserm/Etienne Begouen

partenariat unique. L'objectif final de ce programme reste néanmoins l'ouverture de voies thérapeutiques innovantes ».

Accélérer le développement de nouvelles thérapeutiques

Ce partenariat scientifique est intitulé : « Les cellules de l'immunité innée en conditions physiologiques et pathologiques : de la caractérisation moléculaire et fonctionnelle aux nouvelles opportunités thérapeutiques en immunoinflammation ».

Ensemble, les équipes ont défini les objectifs scientifiques à atteindre. Elles s'attacheront à explorer les caractéristiques des cellules de l'immunité innée, au niveau de deux barrières essentielles à la défense de l'organisme contre les agressions : la peau et l'intestin. Car si ces cellules sont connues depuis de nombreuses années pour leurs propriétés singulières - une capacité exceptionnelle à contrôler les cellules stressées ou infectées et à moduler la réponse immunitaire - leur caractérisation reste encore sommaire, notamment dans ces territoires.

En cartographiant ces populations en situation normale et pathologique au travers du programme de recherche, les chercheurs espèrent décrypter plus avant les mécanismes de l'inflammation et ainsi découvrir de nouvelles voies thérapeutiques, incluant notamment des pathologies invalidantes comme le psoriasis, la maladie de Crohn, la rectocolite hémorragique...

Des coopérations stratégiques

Il faut savoir que sanofi-aventis s'est engagé dans une politique de partenariats stratégiques avec des équipes académiques d'excellence dans le monde entier. En France, cette volonté s'est traduite notamment par la signature d'un protocole de partenariat avec Aviesan en février 2010.

« Nous nous félicitons des étapes franchies depuis la signature de ce partenariat avec sanofi-aventis. Les comités stratégique et opérationnel de haut niveau pilotant cet accord cadre ont travaillé sans relâche pour concrétiser rapidement les engagements pris en février dernier » a déclaré le Pr. André Syrota, Président d'Aviesan. « Ce premier accord de recherche conclu avec le CIML et ceux qui suivront permettront d'accroître la visibilité internationale des équipes françaises de recherche académiques ».

Créée en avril 2009, l'Alliance Nationale pour les Sciences de la Vie et de la Santé (Aviesan) est constituée par le CEA (Commissariat à l'Energie Atomique), le CNRS (Centre National de Recherche Scientifique), l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), l'INRIA (Institut

National de Recherche en Informatique et Automatique), l'Inserm (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), l'Institut Pasteur, l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement), la CPU (Conférence des Présidents d'Université) et la Conférence des directeurs généraux de centres hospitaliers régionaux et universitaires. Aviesan a pour but de développer, au plus haut niveau dans tous les domaines de la recherche en sciences de la vie et de la santé, un continuum allant des recherches fondamentales à leurs applications. L'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé est organisée en 10 Instituts Thématiques Multi-Organismes (ITMO), organes fonctionnels de la coordination des recherches, qui ont notamment pour rôle la réalisation d'un état des lieux de la recherche française par grandes thématiques.

D'ailleurs, sanofi-aventis a décidé de s'impliquer dans l'ITMO « technologie de la santé », dirigé par Jacques Grassi, en participant au COPIO (Comité de pilotage interorganismes) en tant qu'expert industriel. Le COPIO est chargé d'aider au montage et à la maturation de projets inter-organismes qui contribueront au progrès médical et au développement des industries de santé (imagerie, médicaments, biotechnologies et chirurgie). sanofi-aventis amène une vision industrielle sur la technologie, et s'assure de l'adéquation entre la découverte et les besoins du marché. L'objectif est ainsi d'éviter la traversée du désert entre la publication scientifique (ou le dépôt de brevet) de la technologie et la preuve du concept. La chaîne de valeurs entre découverte et application s'arrête souvent par manque d'interactions entre chercheurs, cliniciens et industriels, mais faute aussi d'un réel travail de maturation et de moyens nécessaires pour accompagner une idée jusqu'à la preuve de concept.

Avec ce premier accord de collaboration de recherche, les trois partenaires vont mettre en commun leurs connaissances et leurs moyens pour aller de l'avant. Des échanges de plusieurs mois en France et aux Etats-Unis entre chercheurs des différentes équipes sont d'ores et déjà programmés afin de favoriser les interactions scientifiques et faciliter le suivi des projets.

MH

Les refroidisseurs à circulation

Les refroidisseurs à circulation FL de JULABO sont utilisés au laboratoire, mais aussi en production, dans l'industrie. Grâce à leur haute efficacité et leur grande puissance, ils sont une alternative économique et écologique au refroidissement par eau courante.

**Nouveauté:
Disponible avec
20 kw de puissance
frigorigifère!**

Vous trouverez de plus amples informations sur internet ou dans le catalogue général actuel.



www.julabo.de

JULABO Labortechnik GmbH
77950 Seelbach
Germany

Phone +49 7823 51-0
info@julabo.de
www.julabo.de

JULABO France
68025 Colmar Cedex
Didier Simler

Phone +33 6 7120 9497
d.simler@julabo.fr
www.julabo.fr

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

Pour en savoir plus :
www.aviesan.fr
www.sanofi-pasteur.com
<http://www.ciml.univ-mrs.fr/>