



Communiqué de presse

Création de l'Institut Suisse de Recherche sur le Vaccin à Lausanne

L'Institut Suisse de Recherche sur le Vaccin a été officiellement inauguré le 5 décembre, à Lausanne. Le nouvel Institut va notamment couvrir les principaux aspects de la recherche de vaccins contre les trois grandes maladies infectieuses: le sida, la tuberculose et la malaria. L'Institut bénéficiera également des recherches vaccinales en cours dans le domaine du cancer et de la grippe.

L'Institut développera des plates-formes de laboratoires d'immunologie, de microbiologie et de recherche vaccinale. L'objectif est de favoriser la coopération de tous les scientifiques qui travaillent, de la recherche fondamentale à la recherche clinique, au développement de vaccins contre le sida, la malaria, la tuberculose, la grippe et le cancer en Suisse. Des programmes de développement de vaccins contre l'hépatite C, la fièvre de Dengue et d'autres agents infectieux pourront être intégrés ultérieurement.

L'Institut sera initialement fondé sur le partenariat entre les institutions suivantes:

- le Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) et la Faculté de Biologie et de Médecine (FBM) de l'Université de Lausanne (UNIL),
- l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),
- l'Institut pour la Recherche en Biomédecine, à Bellinzona (IRB),
- et l'Institut Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, branche lausannoise à Epalinges (LICR).

Ces quatre institutions bénéficient de fortes compétences dans les domaines de l'immunologie, de la virologie, de vaccins contre le sida, la malaria, la tuberculose et le cancer. Le nouvel institut recherchera en outre la collaboration avec d'autres institutions suisses.

Le nouvel Institut a aussi pour objectif de former de jeunes scientifiques dans les domaines de la vaccinologie, en créant plusieurs nouveaux groupes de recherche. Il s'associera aux plus importantes organisations publiques et privées impliquées dans le développement des vaccins et encouragera la collaboration avec les partenaires industriels.

Le rôle de chaque partenaire

L'Institut Suisse de Recherche sur le Vaccin se développera sur plusieurs sites sur la base des compétences scientifiques et des infrastructures cliniques ou de laboratoires des institutions partenaires.

Le CHUV mènera le programme de recherche translationnelle et le programme d'immunologie pour l'évaluation des réponses immunitaires induites par un vaccin. Le CHUV mettra également à disposition son infrastructure pour les essais cliniques.



L'EPFL mènera le programme de recherche fondamentale en virologie, microbiologie et vectorologie. La proximité immédiate de spécialistes de robotique et de microtechnique sera très importante pour le développement des nouveaux tests immunologiques automatisés à haut débit. L'EPFL mettra également à disposition les infrastructures principales pour la protéomique, l'imagerie microscopique et biomédicale, la production de protéines, la génomique, le screening biomoléculaire à haut débit.

L'IRB mènera le programme de recherche fondamentale en immunologie avec, comme principal objectif, la caractérisation des cellules T mémoire et l'étude des mécanismes provoquant les réponses de ces cellules.

Le LICR mènera également un programme de recherche fondamentale en immunologie avec, pour objectif principal, la caractérisation des réponses spécifiques des tumeurs générées par la vaccination.

L'inauguration

L'inauguration de l'Institut Suisse de Recherche sur le Vaccin a eu lieu le 5 décembre 2007, à 17h, au Beau-Rivage-Palace. Ont participé notamment à la manifestation le Secrétaire d'Etat à l'éducation et la recherche, Charles Kleiber, des représentants de la Fondation Bill & Melinda Gates et de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) ainsi que des spécialistes américains de la recherche sur le sida.