

Ouverture du Novartis Institute for Tropical Diseases au sein du centre de recherche de pointe Biopolis à Singapour

Une initiative unique à but non lucratif pour la découverte de médicaments contre les maladies négligées

Bâle, Suisse et Singapour, le 5 juillet 2004 – Novartis a annoncé aujourd’hui l’ouverture officielle de l’Institut Novartis sur les maladies tropicales (Novartis Institute for Tropical Diseases, NITD) au sein du nouveau centre de recherche Biopolis de Singapour. Le NITD se consacrera à la recherche biomédicale avancée portant sur les maladies négligées, à commencer par la dengue et la tuberculose pharmacorésistante. Ces deux maladies connaissent une progression rapide, particulièrement dans les pays en voie de développement. A ce jour, la tuberculose affecte plus d’un tiers de la population mondiale et tue plus de deux millions de personnes chaque année. Quant à la dengue, elle représente un risque pour 2,5 milliards de personnes sur la planète.

«Chaque seconde, une personne est infectée par la tuberculose, qui est ainsi devenue la troisième cause de mortalité à l’échelle mondiale pour la tranche d’âge des 15-59 ans, tandis que la dengue, présente à l’état endémique dans plus de 100 pays, infecte pas moins de 50 millions de personnes par an», a expliqué Daniel Vasella, Président et Administrateur-délégué de Novartis, avant d’ajouter: «La progression irrésistible de ces deux maladies dans les pays en voie de développement rend la découverte de nouveaux traitements absolument vitale. Avec le NITD nous faisons une contribution scientifique en rassemblant d’excellents chercheurs et des experts de renom mondial pour venir à bout des maladies négligées. »

L’Organisation mondiale de la santé (OMS) a qualifié la tuberculose pharmacorésistante d’urgence mondiale. Plus de 300 000 nouveaux cas se déclarent en effet chaque année, essentiellement en Europe orientale et en Asie centrale. La tuberculose est malheureusement devenue résistante à la plupart des antibiotiques servant à la combattre aujourd’hui. A l’heure actuelle, plus de 79 pour cent des cas recensés constituent des «super souches» résistantes à trois des quatre traitements proposés et peu de recherches ont été consacrées à de nouveaux traitements depuis de nombreuses années.

Concernant la dengue, aucun effort majeur n’a été consenti à la découverte de nouveaux traitements, et ce malgré des besoins médicaux flagrants. L’OMS fait état de 58 000 nouveaux cas de dengue sur le seul territoire indonésien en 2004, ayant entraîné 650 décès. A l’échelle mondiale, environ 500 000 personnes atteintes de la dengue sont hospitalisées chaque année.

Le NITD est issu d’un partenariat public-privé entre Novartis et l’Economic Development Board (EDB) de Singapour. Les objectifs de l’Institut sont d’avoir au moins deux médicaments composés au stade des essais cliniques avancés d’ici à 2008 et rendre disponible un nouveau médicament pour les patients d’ici à 2013. Novartis a l’intention de proposer ces traitements à prix coûtant dans les pays où la tuberculose et la dengue sont endémiques.

«Le NITD est un institut unique en son genre, ayant pour vocation de réduire les affections liées aux maladies tropicales en mettant en œuvre l'expertise de Novartis en matière de découverte de médicaments d'avant-garde,» a déclaré le Professeur Paul Herrling, Président du Conseil d'administration du NITD et Directeur de la Recherche Corporate chez Novartis. «Outre son rôle de formateur de jeunes scientifiques, le NITD aide les personnes dans les pays en voie de développement à apprendre à faire face à ces problèmes dans leurs propres pays. Nous tenons à ce que l'institut représente un modèle de partenariat public-privé en Asie du Sud-Est.»

Le NITD possède une infrastructure technologique de pointe et ses activités vont de la mise en évidence de cibles thérapeutiques à l'optimisation des molécules candidates en passant par le développement de techniques de criblage, le tout débouchant sur des traitements potentiels prêts pour les essais cliniques.

Le NITD est le dernier centre ouvert à ce jour à Biopolis, plate-forme de recherche biomédicale intégrée implantée à Singapour. Ouvert en octobre 2003, Biopolis dispose d'infrastructures scientifiques de pointe consacrées entre autres à la résonance magnétique nucléaire et au séquençage de l'ADN, et compte également de nombreux centres universitaires singapouréens comme l'Institute of Molecular and Cell Biology (IMCB), le Genome Institute of Singapore (GIS), le Bioprocessing Technology Institute (BTI), le Bioinformatics Institute (BII) et l'Institute for Bioengineering and Nanotechnology (IBN) de la Agency for Science, Technology and Research (A*STAR).

«Biopolis incarne tout l'engagement et la vision de Singapour dans le domaine des sciences biomédicales. Nous sommes convaincus de la contribution majeure que le tandem formé par nos instituts de recherche publics et les laboratoires de recherche et de développement privés apportera de manière significative à l'amélioration de la santé dans le monde entier », remarque Philip Yeo, Président A*STAR et Vice-président, EDB en charge de EDB Biomedical Sciences Group (EDB BMSG). « Notre partenariat avec Novartis, et la création du NITD, constitue l'un des exemples nous permettant d'atteindre ce but. Nous sommes heureux de faire parti de cette importante l'initiative à savoir la découverte et le développement de nouvelles voies pour prévenir et guérir ces maladies qui causent tant de souffrances. »

Le NITD est dirigé par le Professeur Alex Matter, assisté par un prestigieux Conseil scientifique composé notamment de deux Prix Nobel, le Professeur Sidney Brenner, du Salk Institute en Californie, et le Professeur Rolf Zinkernagel, Directeur de l'Institute of Experimental Immunology à Zurich, Suisse. Tout comme le Professeur Barbara Imperiali, du Massachusetts Institute of Technology à Cambridge, Massachusetts, le Professeur Stefan Kaufmann, du Max-Planck-Institute for Infection Biology à Berlin, Allemagne, et le Professeur Duane Gubler, Directeur du Pacific Center for Emerging Infectious Diseases Research, de l'University of Hawaii Medical School, Honolulu, Hawaï.

Le NITD a été fondé en 2002 avec le soutien du EDB Biomedical Sciences Group (EDB BMSG) et a siégé temporairement dans le Capricorn Research Center en 2003.

Novartis

Novartis SA (NYSE: NVS) est un leader mondial dans le domaine des produits pharmaceutiques et des produits de santé. En 2003, le Groupe Novartis a réalisé un chiffre d'affaires de USD 24,9 milliards et un résultat net de USD 5,0 milliards. Le Groupe a investi environ USD 3,8 milliards dans la recherche et le développement (R&D). Basé à Bâle, Suisse, le Groupe Novartis emploie quelque 78 500 personnes et déploie ses activités dans plus de 140 pays à travers le monde. De plus amples informations sont disponibles sous <http://www.novartis.com>.

Informations complémentaires et illustrations disponibles sur le site:
http://novartis.imagedirector.net/album/?album_code=iosiy1o7d8gx

###