

MEDIA RELEASE • COMMUNIQUE AUX MEDIAS • MEDIENMITTEILUNG

Novartis et le Wellcome Trust lancent un programme de recherche pour développer un vaccin contre la typhoïde

- *L'Institut pour la santé mondiale Novartis Vaccins (NVGH) s'emploie à développer un vaccin bivalent pour prévenir la typhoïde, une maladie qui touche chaque année plus de 21 millions de personnes dans le monde*
- *Une nouvelle bourse du Wellcome Trust permettra de financer le développement de ce vaccin du stade préclinique aux essais de phase I et II. L'objectif est d'aboutir à une protection efficace contre les souches de *S. Typhi* et de *S. Paratyphi A**
- *Actuellement, il n'existe pas de vaccin contre *S. Typhi* pour les jeunes enfants et les nourrissons et aucun vaccin contre *S. Paratyphi A**

Bâle, le 4 juin 2009 – Novartis a annoncé que l'Institut pour la santé mondiale Novartis Vaccins (NVGH) a reçu une bourse du Wellcome Trust pour développer un vaccin bivalent contre la fièvre typhoïde, une maladie qui touche chaque année plus de 21 millions de personnes dans le monde.

D'un montant de 5,15 millions d'euros, cette bourse permettra de financer le développement d'un vaccin efficace contre *S. Typhi* et *S. Paratyphi A*, du stade préclinique aux essais de phase I et II : *S. Typhi* et *S. Paratyphi A* sont des maladies très similaires qui, faute de traitement approprié, peuvent provoquer des complications et conduire à la mort. Les vaccins contre *S. Typhi* actuellement disponibles ne protègent ni les nourrissons ni les jeunes enfants. La souche *S. Paratyphi*, responsable de 25 à 50% des cas de typhoïde, est de plus en plus préoccupante.

« Avec plus de 21 millions de cas et près de 600 000 décès chaque année dans le monde, la fièvre typhoïde constitue un grave problème de santé à l'échelle mondiale, et en particulier dans les pays en développement, a rappelé le D^r Daniel Vasella, Président et Administrateur délégué de Novartis. Le vaccin bivalent actuellement développé par le NVGH se fondera sur une approche nouvelle afin d'augmenter son efficacité et mieux répondre aux besoins des patients que les autres vaccins. A terme, nous disposerons d'une solution susceptible d'éradiquer cette maladie. »

Inauguré en 2008, le NVGH répond à un besoin médical précis en mettant au point des vaccins contre les maladies qui frappent les pays en développement. Fort de son savoir-faire acquis en R&D pour l'étude de vaccins conjugués contre les salmonelles, le NVGH fondera ses recherches sur un prototype prometteur de vaccin conjugué développé par les National Institutes of Health (NIH). L'objectif du NVGH est de disposer d'un principe actif prêt à entrer dans la phase des essais cliniques d'ici à la fin de l'année 2010.

Le Wellcome Trust assurera la supervision stratégique du projet, de même que l'accompagnement logistique et les conseils d'experts.

« Cet important projet constitue une contribution bienvenue à la lutte contre les maladies infectieuses, s'est réjoui le D^r Ted Bianco, Directeur du Transfert technologique auprès du Wellcome Trust. Contre les maladies négligées, les partenariats entre secteurs public et privé sont la meilleure solution pour conduire des projets efficaces de R&D. L'idée de développer un vaccin susceptible de fournir une protection contre les deux agents responsables de la fièvre typhoïde fait parfaitement sens du point de vue de la santé publique, mais de très grandes compétences seront nécessaires à sa concrétisation. J'adresse tous mes vœux de réussite à l'équipe du NVGH dans cette passionnante aventure. »

A propos du NVGH

Basé à Sienna, le NVGH est un centre de recherche à but non lucratif qui se consacre exclusivement au développement de vaccins contre les maladies sévissant dans les pays en développement. Il s'agit du premier institut de ce genre à être mis sur pied par l'un des plus grands fabricants mondiaux de vaccins. Issu d'un partenariat entre secteurs public et privé, le NVGH entend également coopérer avec des organisations externes pour renforcer ses ressources. Le NVGH partage des infrastructures et des technologies de premier ordre avec le siège de la recherche vaccinale du Groupe. L'Institut collaborera avec des universités, d'autres centres de recherche et des organisations issues des secteurs public et privé pour établir les bases scientifiques indispensables au développement de vaccins et pour jeter un pont entre la découverte de candidats vaccins prometteurs dans les centres de recherche universitaires et leur production et distribution ; dans cette perspective, l'institut fournira l'infrastructure et le savoir-faire nécessaires à la production de vaccins et aux études « preuve de concept » sur humains.

A propos du Wellcome Trust

Le Wellcome Trust est l'association caritative la plus importante de Grande-Bretagne. Il finance la recherche biomédicale en soutenant chaque année à hauteur d'environ £600 millions les projets innovants des scientifiques les plus brillants de Grande-Bretagne et du monde entier. Le Wellcome Trust encourage le débat public sur la recherche biomédicale ainsi que son impact sur la santé et le bien-être.

<http://www.wellcome.ac.uk>

Décharge

Le présent document fait part de prévisions impliquant des risques connus et inconnus, des incertitudes ainsi que d'autres facteurs qui pourraient rendre les résultats réels matériellement différents des résultats futurs, des performances ou des réalisations annoncées ou impliquées dans de telles déclarations. Certains risques associés à ces déclarations sont résumés dans la version anglaise de ce communiqué, ainsi que dans le formulaire 20-F de Novartis AG, le plus récent formulaire soumis à la Securities and Exchange Commission (SEC) (autorité de régulation des marchés financiers des Etats-Unis). Le lecteur est invité à lire attentivement ces résumés.

A propos de Novartis

Novartis AG (NYSE : NVS) est un leader mondial dans l'offre de médicaments destinés à préserver la santé, soigner les malades et améliorer le bien-être. Notre objectif est de découvrir, de développer et de commercialiser avec succès des produits innovants pour soigner les patients, soulager la douleur et améliorer la qualité de vie. Novartis renforce son portefeuille thérapeutique en investissant dans les plates-formes de croissance stratégiques suivantes : les médicaments de pointe, les vaccins à usage humain, les génériques de haute qualité à faible coût et les grandes marques d'automédication (OTC). Novartis est le seul groupe à occuper une position de leader dans ces domaines. En 2008, le Groupe Novartis a réalisé un chiffre d'affaires net d'USD 41,5 milliards et un résultat net d'USD 8,2 milliards. Le Groupe a investi environ USD 7,2 milliards dans la recherche et le développement (R&D). Basé à Bâle, en Suisse, le Groupe Novartis emploie quelque 98 000 collaborateurs à plein temps et déploie ses activités dans plus

de 140 pays à travers le monde. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet : <http://www.novartis.com>.

En 2008, les programmes d'accès aux soins de Novartis ont profité à 74 millions de personnes dans le monde entier, pour une contribution évaluée à USD 1,26 milliard. Ces projets peuvent prendre la forme de dons de médicaments et de programmes de recherche pour lutter contre les maladies négligées sévissant dans les pays en développement telles que le paludisme, la tuberculose (TB) et la lèpre, ou déboucher sur des programmes de soutien permettant aux patients atteints d'un cancer de recevoir les traitements les plus innovants et les plus efficaces.

###

Novartis Media Relations

Central media line : +41 61 324 2200

Eric Althoff

Novartis Global Media Relations

+41 61 324 7999 (direct)

+41 79 593 4202 (mobile)

eric.althoff@novartis.com

e-mail: media.relations@novartis.com