

13 Juillet 2009

Communiqué de presse – publication immédiate

NovImmune complète avec succès son programme de Phase I pour NI-0801

Plan-Les-Ouates/Genève – 13 Juillet 2009 - NovImmune, une société de biotechnologie spécialisée dans le domaine de l'immunologie et active dans le développement des anticorps thérapeutiques monoclonaux, a annoncé aujourd'hui qu'elle a complété avec succès son programme de phase I pour son anticorps monoclonal NI-0801 ciblant la chémokine IP-10 (CXCL10). L'étude clinique de Phase I randomisée, en double aveugle contre placebo, monocentrique, évaluant des doses uniques ascendantes administrées par voie intraveineuse chez des volontaires sains (NI-0801-01) a démontré que NI-0801 est bien toléré jusqu'à la dose de 20 mg/kg.

Les chemokines sont un groupe de petites protéines qui induisent la chimiotaxie des leucocytes vers les sites d'inflammation ou d'infection. IP-10 est exprimé constitutivement à bas niveau dans les tissus du thymus et des ganglions lymphatiques, cependant son expression peut être induite dans plusieurs types de cellules comme les cellules endothéliales, les kératinocytes, les fibroblastes, les monocytes et les neutrophiles. IP-10 recrute non seulement les lymphocytes, mais aussi stimule la prolifération des cellules T après activation par leur antigène spécifique. La migration et la rétention cellulaire induite par IP-10, ainsi que par toutes autres molécules chimioattractantes, nécessitent leur présence sur le site inflammatoire pour être sûr que le recrutement soit efficace.

L'expression d'IP-10 au niveau des sites inflammatoires entraîne une accumulation locale des cellules responsables du processus d'inflammation ; ce phénomène se retrouve dans plusieurs maladies auto-immunes comme le psoriasis, la sclérose en plaques, la colite ulcéreuse, l'arthrite rhumatoïde, l'athérosclérose, la fibrose hépatique et la sarcoïdose. Le Dr Penelope Ward, Directeur Médical de NovImmune, a commenté : 'sachant que les hauts niveaux d'IP-10 (CXCL10) dans les tissus sont directement liés au degré de sévérité de la maladie, la possibilité de neutraliser l'effet de la cible avec un anticorps monoclonal représente une stratégie prometteuse notamment pour le traitement de la fibrose hépatique et du lupus, dans lesquels l'offre actuelle de traitements est très limitée.'

Le développement du NI-0801 s'inscrit dans la stratégie et l'expertise de NovImmune dans le domaine des chémokines. Depuis peu de temps, NovImmune est devenu membre du consortium européen F6 "Innovative Chemokine-based Therapeutic Strategies for Autoimmunity and Chronic Inflammation" (INNOCHEM) qui regroupe sous son égide des instituts de recherche académiques et des entreprises biopharmaceutiques. Le Dr Marie Kosco-Vilbois, Directeur Scientifique, a commenté que 'c'est une opportunité unique pour NovImmune de faire partie d'un groupe européen d'excellence dans ce domaine spécifique où des chercheurs éminents issus tant du monde universitaire que du monde industriel collaborent dans le but d'exploiter la biologie des chémokines afin de développer de nouvelles thérapeutiques.'

NovImmune SA

NovImmune SA (« NovImmune ») est une entreprise active dans la recherche et le développement de médicaments, en particulier d'anticorps monoclonaux thérapeutiques pour les maladies auto-immunes et inflammatoires. L'entreprise est sise à Plan-les-Ouates (Genève), en Suisse. NovImmune est à ce jour propriétaire de sept anticorps monoclonaux. Son portefeuille comprend des molécules, à différents stades de développement pré-cliniques et cliniques, dont les cibles ont déjà été validées

cliniquement ou sont nouvelles. Chaque produit de son portefeuille peut être potentiellement utilisé pour le traitement de diverses maladies étant donné leur cible commune. Deux molécules sont en développement clinique, la plus avancée étant en essai clinique de phase II. Le produit principal, NI-0401/anti-CD3, est actuellement testé chez des patients atteints de la maladie de Crohn, de diabète de type 1 ou ayant subi une transplantation. L'entreprise créée en 1998 compte pour l'heure 75 employés. Pour de plus amples informations, consultez le site www.novimmune.com.

Pour de plus amples informations, merci de bien vouloir contacter:

Jack Barbut

CEO

NovImmune SA ● 14 ch. des Aulx ● 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva ● Switzerland

T +41 22 839 71 41 ● F +41 22 839 71 46

Luca Bolliger

Director, Business Development and Communication

NovImmune SA ● 14 ch. des Aulx ● 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva ● Switzerland

T +41 22 593 51 15 ● F +41 22 839 71 46