



COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE

ACCORD DE COOPERATION ENTRE NEOVACS ET LE DEPARTEMENT IMMUNOLOGIE DU DIABETE DE L'HOPITAL COCHIN A PARIS

Paris et Boston, le 12 octobre 2016 – NEOVACS (Alternext Paris : ALNEV) acteur majeur de la vaccination thérapeutique pour le traitement des maladies auto-immunes, annonce aujourd'hui la collaboration avec le **Docteur Agnès Lehuen et le Professeur Christian Boitard**, qui dirigent le laboratoire de Recherche en Immunologie du Diabète et le service de Diabétologie de l'hôpital Cochin à Paris. L'objectif de cet accord est d'obtenir la preuve de concept pour l'IFN α Kinoïde dans le Diabète de type 1.

Dans le cadre de cette collaboration les équipes du Docteur Lehuen et du Professeur Boitard mèneront conjointement avec Néovacs des recherches sur le modèle de souris relevant- NOD (Non-Obese Diabetic mice)- en utilisant la technologie de Néovacs. En effet, les publications scientifiques offrent déjà un faisceau de preuves concluantes pour expliquer l'implication de l'IFN α dans le diabète de type 1¹. Cette étude préclinique a pour objectif de déterminer si l'utilisation du vaccin IFN α Kinoïde permet un contrôle de cette maladie, en produisant des anticorps polyclonaux neutralisant l'Interféron alpha.

Néovacs a déjà démontré lors de son étude de phase I/II en Lupus que les anticorps anti-Interféron ont une activité biologique, capable de neutraliser la signature IFN α , avec un effet positif à long terme². Le même principe pourrait s'appliquer dans le diabète de type 1, qui est une maladie auto-immune présentant comme cela est observé dans Lupus une signature IFN α , caractérisée par une surexpression de cette cytokine (IFN α).

Selon Miguel Sieler, Directeur Général de Néovacs: *« Cette annonce confirme l'intérêt pour notre technologie et son potentiel. Elle soutient également notre confiance dans le développement de nos vaccins thérapeutiques : Les Kinoïdes. Nous sommes très heureux de travailler avec l'équipe du département de Recherche en Immunologie du Diabète de l'hôpital Cochin, car il est urgent de répondre en matière de santé publique aux besoins de cette maladie, en très forte pandémie. Notre technologie correspond aux attentes de la communauté scientifique dans ce domaine et nous espérons que cette collaboration permettra de développer rapidement un traitement mieux ciblé, répondant aux préoccupations des patients. »*

¹ Cf. Publications scientifiques :
Meyer et al., 2016, Cell 166, 582–595, July 28, 2016
Ferreira et al., Diabetes Volume 63, July 2014
Diana et al., Nature Medicine Volume 19, January 2013

² Cf. Ducreux et al., al 2016 Rheumatology_in press et Lauwerys et al., Down-regulation of interferon signature in systemic lupus erythematosus patients by active immunization with interferon α -kinoid. Arthritis Rheum (2013), 65(2):447-456

Le Docteur Agnès Lehuen et le Professeur Christian Boitard expliquent également que : « *Cette collaboration avec Néovacs s'inscrit parfaitement dans nos axes de recherche. En effet, compte tenu de l'accroissement rapide du nombre de patients atteints du diabète de type 1, nous avons besoin de trouver des pistes innovantes pour le traitement de cette maladie, et l'approche de Néovacs nous semble particulièrement intéressante.* »

A propos du diabète

Le diabète est une maladie qui touche selon l'OMS** 422 millions de personnes dans le monde, dont 4 millions en France, avec une progression rapide laissant envisager 622 million de malades d'ici 2040. A noter que 10 % de ces malades sont atteints par la forme auto immune de la maladie qu'est le diabète de type 1.

***Source : Rapport Mondial sur le Diabète, publié par l'OMS, Avril 2016*

www.who.int/diabetes/global-report/fr

A propos de Néovacs

Fondée en 1993, Néovacs est devenu un acteur majeur dans les vaccins thérapeutiques ciblant le traitement des maladies auto-immunes et/ou inflammatoires. Grâce à sa technologie innovante induisant une réponse immunitaire polyclonale, protégée potentiellement jusqu'en 2032 par 5 familles de brevets, Néovacs concentre ses efforts de développement clinique sur l'IFN α -Kinoïde pour le traitement du lupus et de la dermatomyosite. Néovacs réalise également des travaux précliniques sur d'autres vaccins thérapeutiques pour le traitement des maladies auto-immunes, cancers et allergies. L'ambition de cette « approche Kinoïde » est de permettre aux patients de mieux supporter un traitement à vie qui serait plus efficace, bien toléré et très souple dans son administration. Néovacs est éligible au plan PEA-PME.

Pour plus d'information sur Neovacs, visitez le site web : www.neovacs.fr

Contacts

NEOVACS – Communication Corporate et Relations Investisseurs

Charlène Masson

Tél. : +33 (0)1 53 93 00

cmasson@neovacs.com

Relations Investisseurs/ Communication Financière – NewCap

Valentine Brouchet / Pierre Laurent

Tél. : +33 (0)1 44 71 94 94

neovacs@newcap.eu

Relations Presse – NewCap

Annie-Florence Loyer/ Daphné Boccara

Tél. : +33 (0)6 88 20 35 59 / +33 (0)1 44 71 94 93

afloyer@newcap.fr / dboccara@newcap.fr