



Des résultats présentés au congrès ACR 2009 confirment les promesses de l'IFN α -Kinoïde comme approche thérapeutique pour le lupus

Paris, le 22 octobre 2009 -- Néovacs, une entreprise de biotechnologie leader dans le développement d'immunothérapies actives pour traiter les maladies auto-immunes et chroniques, communique aujourd'hui un résumé des résultats précliniques obtenus avec son approche d'immunothérapie à base d'Interféron alpha (IFN α)-Kinoïde dans le traitement du lupus, résultats présentés sur un poster à l'occasion du Congrès Scientifique Annuel de l'ACR/ARHP 2009 (du 17 au 21 octobre à Philadelphie).

Les résultats expérimentaux, résumés sur un poster intitulé "*Active immunization with IFN α Kinoid induces polyclonal antibodies that neutralize IFN α from systemic lupus erythematosus patients*" - « Une immunisation active par l'IFN α -Kinoïde induit des anticorps polyclonaux qui neutralisent l'IFN α de patients souffrant de lupus érythémateux disséminé » confirment nettement l'efficacité et l'innocuité d'une telle approche. Plus particulièrement :

- En ce qui concerne l'efficacité, l'immunothérapie active avec l'IFN α -Kinoïde de Néovacs induit une réponse immune par anticorps polyclonaux qui neutralisent tous les sous-types d'IFN α . Des anticorps polyclonaux dirigés contre l'IFN α -Kinoïde neutralisent aussi l'IFN α dans les sérums de patients souffrant de lupus. Etant donné qu'il existe 13 sous-types d'IFN α , d'autres approches d'immunothérapie passive à base d'anticorps monoclonaux peuvent s'avérer ne pas avoir un effet neutralisant aussi large.
- En ce qui concerne l'innocuité, les anticorps anti-IFN α -Kinoïde ne neutralisent pas les autres cytokines du système interféron, laissant donc intactes leurs fonctions normales dans le système immunitaire. De plus, l'immunisation par l'IFN α -Kinoïde ne produit pas de réponse immunitaire à médiation cellulaire dirigée contre la cytokine, diminuant le risque d'une quelconque réponse auto-immune indésirable induite par cette thérapie.

Néovacs prévoit de lancer les essais cliniques sur son IFN α -Kinoïde chez les patients souffrant de lupus en fin d'année ou début 2010.

A propos du lupus

Le lupus est une affection auto-immune chronique, menaçant le pronostic vital du malade, dans laquelle l'organisme produit des auto-anticorps, surtout dirigés contre le noyau cellulaire. Environ cinq millions de personnes dans le monde, dont environ 1,5 million aux Etats-Unis, souffrent de diverses formes de lupus. Le lupus peut apparaître à tout âge, mais plus souvent chez des personnes jeunes âgées de 15 à 45 ans ; environ 90 pour cent des personnes diagnostiquées sont des femmes. Les divers symptômes peuvent être une fatigue extrême, des articulations douloureuses et gonflées, de la fièvre, une éruption cutanée et des problèmes

rénaux. Le lupus peut provoquer de l'arthrite, une insuffisance rénale, une inflammation cardiaque ou pulmonaire, des anomalies au niveau du système nerveux central, une inflammation des vaisseaux sanguins et des anomalies sanguines.

Au cours de ces dernières dizaines d'années, aucun nouveau traitement n'a été enregistré pour le lupus. Des chercheurs travaillant sur cette maladie ont montré que la surproduction d'interféron alpha, une cytokine jouant un rôle crucial dans la régulation du système immunitaire, est fortement impliquée dans cette maladie.

A propos de Néovacs

Néovacs est une entreprise de biotechnologie spécialisée dans l'immunothérapie active grâce à une technologie ayant des applications dans le traitement des maladies auto-immunes et d'autres pathologies chroniques. Spin-off de l'Université Pierre et Marie Curie à Paris, elle a été fondée par le Professeur Daniel Zagury, un des immunologistes les plus éminents au niveau mondial. Ses principaux investisseurs sont Truffle Capital, Novartis Venture Fund et OTC Asset Management.

Le programme phare de la société, une immunothérapie ciblant certaines maladies inflammatoires, est actuellement en étude de Phase I/II sur des sujets souffrant de la maladie de Crohn. Ce candidat vaccin est aussi l'objet d'une collaboration avec la société de diagnostic BMD, avec pour objectif de développer des outils théranostiques permettant des soins personnalisés.

Parmi les prochaines étapes clés de Néovacs, on peut citer l'extension du programme clinique phare (TNF α -Kinoïde) pour de nouvelles indications (4^e trimestre 2009) et le début des essais cliniques sur l'homme pour un deuxième produit, une immunothérapie ciblant le lupus (4^e trimestre 2009 ou 1^{er} trimestre 2010). La R&D de la société a aussi généré un considérable ensemble de brevets.

Avertissement : Le développement de technologies de nouveaux médicaments est difficile, aléatoire et incertain. Les prévisions et les résultats futurs de Néovacs dépendent de la recherche future et de multiples facteurs et les résultats peuvent être très différents des projections actuelles.

Contacts presse

Alize RP

Caroline Carmagnol
+33 (0) 6 64 18 99 5
caroline@alizerp.com

Charles Catherinot
+ 33 (0) 1 41 22 07 30
charles@alizerp.com

Néovacs

contact@neovacs.com