



COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE

**Les résultats obtenus avec l'IFN $\alpha$ -Kinoïde dans le lupus  
sont sélectionnés pour une présentation orale au congrès « American College of  
Rheumatology and Association of Rheumatology Health Professionals Scientific Meeting »**

La présentation orale des résultats aura lieu le 8 novembre 2011 à Chicago-USA

**Paris, le 25 août 2011** - Néovacs® (Alternext Paris : ALNEV), entreprise de biotechnologie leader dans le domaine de l'immunothérapie active des maladies auto-immunes et/ou inflammatoires, annonce aujourd'hui que les résultats obtenus avec l'IFN $\alpha$ -Kinoïde dans le lupus bénéficieront d'une présentation orale lors du prestigieux congrès annuel de rhumatologie, organisé par « American College of Rheumatology » et « Association of Rheumatology Health Professionals » (2011 ACR/ARHP meeting).

Sur la base des résultats de l'étude de phase I/II IFN-K-001, le comité scientifique du congrès a retenu pour une présentation orale le sujet « Active immunization against IFN $\alpha$  with IFN $\alpha$ -Kinoid in SLE<sup>1</sup> patients is safe, immunogenic and induces down-regulation of IFN mediated genes ». Seuls les « abstracts » les mieux notés par le comité scientifique font l'objet de présentations orales : celui-ci sélectionne les sujets sur la base de résumés scientifiques (aussi appelés Abstracts) en tenant compte de la qualité et de la pertinence des sujets et des résultats observés.

La présentation des résultats finaux de l'étude de Phase I/II avec l'IFN $\alpha$ -Kinoïde dans le traitement du lupus aura lieu le 8 novembre prochain, dans la catégorie : « *Systemic Lupus Erythematosus - Clinical Aspects: New Therapies.* »

« La décision du comité scientifique de nous accorder une présentation orale est une excellente nouvelle ; elle atteste de la qualité des résultats obtenus avec notre candidat médicament l'IFN $\alpha$ -Kinoïde et de l'intérêt scientifique qu'ils représentent pour les médecins et les patients souffrant de lupus », déclare Guy-Charles Fanneau de La Horie, directeur général de Néovacs. Il ajoute : « Les résultats de cette étude de phase I/II seront présentés selon trois axes : tolérance, immunogénicité et activité avec en particulier l'analyse de l'impact de l'administration de l'IFN $\alpha$ -Kinoïde sur l'expression des gènes surexprimés dans le lupus. »

Pour rappel, l'étude de phase I/II, IFN-K-001, menée avec l'IFN $\alpha$ -Kinoïde, a été effectuée avec 28 patients selon un schéma d'escalade progressive comprenant quatre niveaux de dose (30, 60, 120 et 240 mcg), avec une randomisation en aveugle entre IFN $\alpha$ -Kinoïde versus placebo dans un ratio 3:1. Le produit était injecté aux jours 0, 7, 28 plus une quatrième injection au jour 84 pour la moitié des patients. Tous les patients inclus souffraient d'un lupus léger à modéré (indice SLEDAI<sup>2</sup> compris entre 4 et 10). Les données publiées ont démontré la bonne tolérance du produit, son efficacité à 100% dans l'induction d'anticorps anti-interféron  $\alpha$  (anti IFN $\alpha$ ) et une action significative dans la réduction de la surexpression des gènes liés à l'interféron  $\alpha$  et au lupus, preuve de l'activité des anticorps anti-interféron.

<sup>1</sup> Systemic Lupus Erythematosus Disease

<sup>2</sup> Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index

### **A propos du lupus aussi appelé lupus érythémateux disséminé (LED)**

Le lupus est une affection auto-immune chronique, menaçant le pronostic vital du malade, dans laquelle l'organisme génère des auto-anticorps, attaquant surtout l'ADN des cellules. Les estimations de la fréquence de cette maladie varient beaucoup. Une étude citée sur le site internet du Center for Disease Control estime entre 322 000 et un million le nombre de personnes ayant un lupus érythémateux disséminé avéré ou probable aux Etats-Unis, alors que la fondation Lupus Foundation of America évalue la fréquence de cette maladie à 1,5 million de personnes atteintes aux USA et 5 millions dans le monde entier. Le Lupus peut survenir à tout âge, mais il apparaît généralement chez les personnes âgées de 15 à 45 ans. Environ 90 % des personnes diagnostiquées sont des femmes. Les symptômes peuvent être une fatigue extrême, des articulations douloureuses et enflées, de la fièvre, des rougeurs et des problèmes rénaux. Le lupus peut provoquer de l'arthrite, une insuffisance rénale, une inflammation cardiaque et pulmonaire, des anomalies du système nerveux central, une inflammation des vaisseaux sanguins et des troubles hématologiques. L'arsenal thérapeutique reste très insuffisant.

Des chercheurs ont mis en évidence une surproduction d'Interféron alpha, une cytokine jouant un rôle crucial dans la régulation du système immunitaire, qui serait fortement impliquée dans cette maladie. Le marché du lupus est estimé par les analystes à plusieurs milliards de US\$.

### **A propos de Néovacs®**

**Néovacs®** est une société de biotechnologie française leader dans le domaine de l'immunothérapie active ciblant le traitement des maladies auto-immunes et/ou inflammatoires.

Grâce à sa technologie innovante induisant une réponse immunitaire polyclonale, protégée par 5 familles de brevets jusqu'en 2023, la société concentre ses ressources dans la recherche et le développement des Kinoïdes, candidats-médicaments permettant la neutralisation des cytokines surexprimées en induisant la production d'anticorps polyclonaux par le propre système immunitaire des patients.

Aujourd'hui **Néovacs®** concentre ses efforts de développement sur 2 candidats-médicaments : le TNF-Kinoïde, développé dans le traitement des maladies auto-immunes médiées par le TNF comme la polyarthrite et la maladie de Crohn, l'IFN $\alpha$ -Kinoïde, développé dans le traitement du lupus. 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.

**Pour de plus amples renseignements sur Néovacs®, visitez le site web : [www.neovacs.com](http://www.neovacs.com)**

### **Contacts**

#### **Presse – MS&L**

Audrey Saluzzo  
+33 (0)1 58 47 78 56  
[audrey.saluzzo@mslgroup.com](mailto:audrey.saluzzo@mslgroup.com)

#### **Neovacs**

Florence Hocdée - Leroy  
+33 (0) 1 53 10 93 14  
[fhocdeeleroy@neovacs.com](mailto:fhocdeeleroy@neovacs.com)

#### **Investisseurs – Actifin**

Nicolas Meunier  
+ 33 (0) 1 56 88 11 11  
[nmeunier@actifin.fr](mailto:nmeunier@actifin.fr)