



COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE • COMMUNIQUE DE PRESSE

CONFIRMATION DE L'EFFICACITÉ FORTE ET DURABLE DE L'IFN α -KINOÏDE SUR DES MARQUEURS BIOLOGIQUES DU LUPUS 4 ANS APRÈS LE DÉBUT DE L'ÉTUDE CLINIQUE DE PHASE I/IIa

**Néovacs a présenté des données complémentaires sur l'IFN α -Kinoïde lors du
11^{ème} Congrès International sur le Lupus**

Paris et Boston, le 9 septembre 2015 – NEOVACS (Alternext Paris : ALNEV, éligible PEA-PME), acteur majeur de la vaccination thérapeutique pour le traitement des maladies auto-immunes, annonce aujourd'hui avoir présenté des données complémentaires issues de l'étude de suivi à long terme de l'essai clinique de phase I/IIa de l'IFN α -Kinoïde lors du congrès *Lupus 2015*. Ce 11^{ème} congrès international sur le Lupus Erythémateux Disséminé (LED) s'est tenu à Vienne du 2 au 6 septembre 2015.

« Les données biologiques que nous avons présentées au congrès *Lupus 2015* confirment que l'IFN α -Kinoïde induit une réponse anti-IFN α neutralisante, polyclonale et durable chez les patients atteints du lupus. Ces nouveaux résultats sont très encourageants, à l'aube du démarrage de l'étude de phase IIb de l'IFN α -Kinoïde dans le lupus, » commente le Dr. Thérèse Croughs, Directeur Médical de Néovacs.

Ces nouvelles données¹ ont été obtenues chez 6 patients traités avec l'IFN α -Kinoïde et participant à l'étude de suivi à long terme de l'essai clinique de phase I/IIa. Elles montrent que les anticorps neutralisants anti-IFN α , induits par l'IFN α -Kinoïde, perdurent 4 ans après la première injection du Kinoïde et continuent de normaliser la signature IFN α . Ces conclusions confirment les résultats publiés précédemment².

L'étude montre également une association entre la présence d'anticorps anti-IFN α et la diminution de l'expression des gènes liés à l'activation des cellules B. L'activation des cellules B, tout comme la signature IFN α , sont liées à la pathologie du lupus³.

Les données de suivi de l'étude de phase I/IIa de l'IFN α -Kinoïde ont été présentées dans un poster intitulé "*IFN α -Kinoid (IFN-K) induces neutralizing anti-IFN α antibodies that decrease the expression of IFN-induced and B cell activation associated transcripts : Analysis of extended follow-up data from the IFN-K phase I/IIa study*"¹ le vendredi 4 septembre 2015 à Vienne.

¹ J. Ducreux, et Al, *Lupus2015*, Poster Session P04 Treatment.

² Bernard Lauwerys et al., Down-Regulation of Interferon Signature in Systemic Lupus Erythematosus Patients by Active Immunization With Interferon –Kinoid, *Arthritis & Rheumatism* Vol. 65, No. 2, February 2013.

³ Kiefer K, Oropallo MA, Cancro MP, et al. Role of type I interferons in the activation of autoreactive B cells. *Immunol Cell Biol* 2012.

A propos de l'étude de suivi à long terme de l'essai clinique de phase I/IIa de l'IFN α -Kinoïde dans le lupus

Les données de l'étude ont été collectées chez 6 patients traités avec l'IFN α -Kinoïde dans le cadre de l'essai clinique de phase I/II de l'IFN α -Kinoïde dans le lupus. 5 de ces 6 patients présentaient une signature IFN α positive lors du démarrage de l'étude (baseline). La persistance de la normalisation de la signature IFN α , et de l'augmentation du C3 mesuré dans le sérum des patients a été observée chez 2 des 5 patients ayant développé des anticorps neutralisants anti-IFN α , et ce à des niveaux équivalents à ceux précédemment publiés².

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 de plus amples renseignements sur Néovacs, visitez le site web : www.neovacs.fr.

Contacts

NEOVACS – Relations investisseurs

Nathalie Trépo

+33 (0) 53 10 93 00

ntrepo@neovacs.com

NewCap – Communication financière et Relations Investisseurs

Valentine Brouchet / Pierre Laurent

Tél. : 01 44 71 94 94

neovacs@newcap.fr