

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE RECOMMANDE DE POURSUIVRE CE DÉVELOPPEMENT INNOVANT

Paris et Boston, le 25 janvier 2017 - Néovacs (Alternext Paris: ALNEV), leader de l'immunothér apie active pour le traitement des maladies auto-immunes, annonce aujourd'hui la recommandation de son Conseil scientifique d'étendre le développement de l'IFN

α

Kinoïde

à une nouvelle indication,

le

d

iabète de

t

ype

1

L'

objectif

est

d'obtenir la preuve de concept

au cours de l'année

2017

NÉOVACS PRÉSENTE LES PREMIERS RÉSULTATS POSITIFS D'IMMUNOGÉNICITÉ POUR L'IFNα KINOÏDE

```
Écrit par Néovacs
Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03
```

nos données cliniques

de phase I

/IIa dans le Lupus

montr a

```
et de lancer le développement clinique de ce pro
gramme au premier semestre 2018
Néovacs
mène
actuellement
avec
I'IFN
α
Kinoïde
une étude de Phase IIb dans le traitement du Lupus
et a reçu
pour cette indication
la
désignation
fast-track
de la FDA
aux États-Unis.
Miguel Sieler, Directeur Général de Néovacs, déclare : « Sur la base des données précliniques
recueillies à ce jour
dans le modèle relevant
NOD-Mice)
[1]
en diabète du type 1,
ainsi que
```

2/9

```
Écrit par Néovacs
Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03
nt une réduction de la signature IFN
chez les patients traités avec notre vaccin
thérapeutique
n
ous estimons que l'IFN
Kinoïde
présente un potentiel thérapeutique majeur
dans le traitement du diabète de type
1
Les résultat
s
de la
preuve de co
ncept dans le diabète de
ype 1
prévus au
cours de l'été
2017
constitue
ront
une étape
significative, apportant une
forte valeur ajoutée
à la technologie de
Néovacs.
Il ajoute
```

Je tiens à remercier les prestigieux membres de notre Conseil scientifique, pour leur travail et leur soutien continu

>>

La recommandation émise par le Conseil scientifique de Néovacs est confortée par l'obtention d'un niveau d immunogénicité élevé suite à l' administration de l'IFN α Kinoïde sur le modèle préclinique pertinent dans le diabète de type 1 En effet, Néovacs a pu observer chez les souris NOD immunisées un taux élevé ď' anticorps anti-IFN neutralisants Ce travail préclinique a été mené par Néovacs en collaboration avec le Docteur Agnès Lehuen et le Professeur Christian Boitard, du département d'Immunologie du Diabète de l'Hôpital Cochin à Paris [2]

```
Écrit par Néovacs
```

Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03

et un profil de tolérance favorable chez les patients immunisés.

```
Ce nouveau développement dans le diabète de type 1 est également soutenu par les
nombreuses données scientifiques
                                                                                           , d
émontrant que la surexpression de l'IFN
α
joue un rôle
clé
dans le développement
de cette
maladie
auto-immune
, comme
cela est
observé dans le Lupus et la Dermatomyosite.
Par ailleurs,
Né
ovacs a
vait déjà
démontr
é,
lors de
la phase I/I
la
de
son étude
en Lupus
que l'IFN
α
Kinoïde
génère
d
es anticorps
polyclonaux
anti-interféron
, actifs sur le
long terme,
ayant une
activité biologique
capable de
neutralise
la signature interféron
[3]
```

Écrit par Néovacs	
Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017	23:03

Le Conseil scientifique de Néovacs est composé d'immunologistes et diabétologues de renommée internationale

:

- Prof. Jacques Banchereau, Président du Conseil scientifique de Néovacs, Directeur du département de Sciences Immunologiques au Laboratoire Jackson pour la Médecine Génomique, Farmington, Connecticut, États-Unis.
- Prof. Christian Boitard, PUPH, département immunologie du diabète de l'hôpital Cochin Université Paris Descartes.
- Prof. Michael Clare-Salzler, Président du département Pathologie de l'Université de Floride, Gainesville, Floride.
- Prof. Kevan Herold, Professeur en immunologie et médecine interne, Université de Yale, New Haven, Connecticut.
- Dr. Agnes Lehuen, Directrice de recherché, Immunologie du diabète, hôpital Cochin Université Paris Descartes, Paris.
- Prof. Virginia Pascual, Directrice du Centre de l'Inflammation et de la Génomique, Institut Baylor de Recherche en Immunologie, Dallas, Texas.

Les résultats obtenus avec l'IFNα Kinoïde en préclinique et clinique dans le Lupus, serviront également pour le développement clinique dans le

d

iabète de type 1

. En effet,

NÉOVACS PRÉSENTE LES PREMIERS RÉSULTATS POSITIFS D'IMMUNOGÉNICITÉ POUR L'IFNα KINOÏDE

Écrit par Néovacs Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03

се

s données

permettr

ont

de

s'affranchir d

'un

е

étude de t

oxicité avant

d'initier

ľ

essai clinique

•

Le

calendrier de développement

clinique de l'IFN

α

Kinoïde

dans

cette

nouvelle

indication

pourra

it ainsi être accéléré.

À 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

présager

622 million

S

de malades d'ici 2040.

À

NÉOVACS PRÉSENTE LES PREMIERS RÉSULTATS POSITIFS D'IMMUNOGÉNICITÉ POUR L'IFNQ KINOÏDE

Écrit par Néovacs Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03

noter que 10 % de ces malades sont atteints par le diabète de type 1, la forme auto -immune de la maladie.

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

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

À propos de la technologie Kinoïde développée par Néovacs

Elle vise le traitement de pathologies associées à une surproduction d'une cytokine endogène. Cette technologie relève de l'immunothérapie active et est basée sur la génération d'une réponse immunitaire grâce à l'administration d'un complexe immunogène associant la cytokine ciblée à une protéine porteuse. L'injection intramusculaire de ce Kinoïde au patient va permettre d'induire la réponse immunitaire et de stimuler la production d'anticorps polyclonaux dirigés contre la cytokine cible. On parvient ainsi à bloquer la surproduction de la cytokine et ses effets pharmacologiques. Plusieurs pathologies auto-immunes et inflammatoires (diabète 1, lupus érythémateux systémique, dermatomyosite...) se caractérisent par un dérèglement du fonctionnement de cytokines qui se retrouvent produites en excès (IFN α) Cette surproduction va favoriser l'inflammation et la dérégulation de l'immunité.

À propos de Néovacs

NÉOVACS PRÉSENTE LES PREMIERS RÉSULTATS POSITIFS D'IMMUNOGÉNICITÉ POUR L'IFNα KINOÏDE

Écrit par Néovacs

Mercredi, 25 Janvier 2017 22:59 - Mis à jour Mercredi, 25 Janvier 2017 23:03

Coté sur Alternext Paris depuis 2010, 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'IFNα-Kinoïde pour le traitement du Lupus et de la Dermatomyosit e. Néovacs réalise également des travaux précliniques sur d'autres vaccins thérapeutiques pour le traite

ment des maladies auto-immunes, cancers,

allergies

et

diabète de type 1.

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.

Visitez le

site web:

http://Néovacs.fr/