

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

OSE Pharma 

Paris, Nantes, le 27 juin 2016 -- OSE Immunotherapeutics SA (ISIN : FR0012127173 ; Mnémo : OSE), société d

e

b

io

technologie

qui développe des immunothérapies d'activation ou de régulation en immuno

-oncologie, dans les maladies auto-immunes et les transplantations,

a présenté

un poster portant sur

des résultats précliniques d'efficacité

d'Effi-7, a

ntagoniste du récepteur à

l'interleukine

-7 en immunothérapie de régulation

, au congrès international annuel d'immunologie de la «

Federation

o

f

Clinical

Immunolog

y

Societies

» (FOCIS)

qui s'est tenu à Boston du 21 au 25 juin 2016

.

Les résultats précliniques présentés (1) lors de ce congrès international d'immunologie portent sur l'efficacité d'Effi

-7

,

antagoniste du récepteur à l'

l'

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

Interleukine-7, dans des modèles de rectocolite hémorragique auto-immune, l'efficacité est observée en parallèle d'un mécanisme d'action original d'Effi-7 sur la prévention de l'infiltration des lymphocytes T humains responsables de l'agression inflammatoire des muqueuses du colon.

Effi-7 est un anticorps monoclonal immunomodulateur qui vise le récepteur CD127, la chaîne alpha du récepteur de l'interleukine-7 (IL-7R), qui bloque à la fois l'interleukine 7 et l'internalisation du récepteur. Il induit ainsi un effet antagoniste puissant se traduisant par un meilleur contrôle à long terme des lymphocytes T pathogènes. Cette stratégie de blocage de l'IL7, différente de celle des médicaments anti-inflammatoires classiques ou plus récents utilisés en clinique, a démontré son efficacité dans plusieurs modèles précliniques pour rétablir l'équilibre immunitaire altéré dans des maladies inflammatoires de l'intestin.

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

(1), (2)

Développé dans la rectocolite hémorragique dans le cadre du consortium EFFIMab, dont OSE Immunotherapeutics est le chef de file, le projet Effi-7 est financé par Bpifrance à hauteur de 9,1 M€ pour un montant total de 20 M€

Nicolas Poirier, Directeur scientifique d'OSE Immunotherapeutics, commente : « Nous sommes très fiers de présenter

les résultats prometteurs d'une immunothérapie de régulation du système immunitaire dans un grand congrès d'immunologie.

Ces nouvelles données d'efficacité d'Effi-7 dans des modèles précliniques de rectocolite hémorragique confirment le mécanisme d'action original du produit et son efficacité dans une inflammation médiée par des cellules T

Cette approche immunologique a tout le potentiel pour offrir une nouvelle option thérapeutique

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

aux malades souffrant de
maladies inflammatoires de l'intestin
, des pathologies chroniques dans lesquelles l'efficacité des traitements utilisés habituellement
sont
limités par des intolérances ou
par
un échappement fréquent

»

.

(1) Poster : "IL-7 receptor blockade prevents intestinal human T cells infiltration by modulation of alpha4-beta7 integrin expression "

(2) Powell, N. et al. The transcription factor T-bet regulates intestinal inflammation mediated by interleukin-7 receptor+ innate lymphoid cells. Immunity 37, 674-684 (2012).

(3) Yamazaki, M. et al. Mucosal T cells expressing high levels of IL-7 receptor are potential targets for treatment of chronic colitis. J. Immunol. 171, 1556-1563 (2003).

A PROPOS D'EFFI-7, antagoniste du récepteur à IL-7 en immunothérapie de régulation

En phase de développement préclinique, Effi-7 est un anticorps monoclonal immunomodulateur qui vise le récepteur CD127, la chaîne alpha du récepteur de l'Interleukine 7, pour un contrôle à long terme des cellules T pathogènes, notamment dans les maladies inflammatoires de l'intestin (telles que la

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

rectocolite hémorragique). Des résultats préliminaires montrent un profil pharmacologique avec une corrélation dose/effet et un profil de tolérance satisfaisant.

A PROPOS DE LA « FEDERATION Of Clinical Immunologies Societies » (FOCIS)

Le congrès international d'immunologie de FOCIS présente les dernières avancées des chercheurs et

d
es cliniciens dans
le domaine d

es maladies à médiation immunitaire.

Il s'intéresse tout particulièrement aux mécanismes moléculaires et à leurs implications dans les maladies pour promouvoir des innovations thérapeutiques en immunologie.

A PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutic est une société de biotechnologie spécialisée dans la régulation immunitaire avec des applications cliniques en immuno-oncologie, en auto-immunité et en transplantation. La société dispose d'un portefeuille équilibré, de la R&D à la phase clinique de phase 3 d'enregistrement, avec un profil de risque diversifié.

Il comporte

des produits d'immunothérapie avancés en clinique en phase 3

pivot

et en phase 2

:

Tedopi

®

(

Écrit par OSE

Mardi, 28 Juin 2016 19:15 - Mis à jour Mardi, 28 Juin 2016 19:22

néoépitopes
combinés en
immuno

-oncologie, développé dans le cancer du poumon avancé dit NSCLC) et FR104, en essai de phase 1 (une immunothérapie antagoniste du CD28, option de licence au groupe Johnson et Johnson - Janssen

Biotech

). La société dispose de
produits prometteurs en préclinique
et de

candidats médicaments potentiels en R&D, visant des nouveaux récepteurs d'intérêt en
immuno

-oncologie, dans les maladies auto-immunes et inflammatoires, et dans la transplantation. Ce portefeuille de produits s'appuie sur un socle technologique innovant et un savoir-faire de sélection et d'optimisation de produits de nouvelle génération agissant sur de nouvelles cibles im

munologiques, en particulier un check-point inhibiteur
de nouvelle génération

(
Effi

-DEM) visant les cellules myéloïdes suppressives et les macrophages associés aux tumeurs et un

immunomodulateur

antagoniste du récepteur à l'interleukine 7 (Effi-7) pour les maladies auto immunes et la transplantation.