



OSE Immunotherapeutics présente des nouvelles données renforçant le rationnel d'OSE-172, son inhibiteur de point de contrôle myéloïde dans l'immunothérapie du cancer. L'entrée en phase clinique d'OSE-172 est prévue fin 2018. A la 15<sup>ème</sup> conférence "Discovery on Target"

Nantes, le 2 octobre 2017, 18 heures - OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnémo: OSE), a présenté des nouvelles données précliniques et ex vivo sur son nouvel inhibiteur de point de contrôle de premier plan, OSE-172, qui cible spécifiquement le récepteur SIRP-alpha exprimé sur les cellules myéloïdes suppressives. Ces données ont été présentées à la conférence annuelle « Discovery on Target » qui s'est tenue à Boston du 25 au 29 septembre 2017.

De façon significative, OSE-172 :

- Transforme le microenvironnement tumoral immunosuppresseur in vivo et diminue la croissance tumorale dans un modèle de cancer du sein triple négatif (CSTN)

;

- Freine la dissémination des métastases dans un modèle de CSTN ;
- En association avec un anticorps anti-PD-1/PD-L1, synergise sur la survie dans le carcinome hépatocellulaire (CHC),

ce qui renforce le rationnel en faveur d'un traitement en combinaison

;

- Induit une forte réponse immune mémoire antitumorale en combinaison ;
  - Modifie les cellules myéloïdes suppressives provenant d'ascites de cancers ovariens pour les rendre stimulatrices
- ;
- Se lie sélectivement à SIRP-alpha, et non à SIRP-gamma, un récepteur de costimulation nécessaire à la réponse des cellules T humaines
- .

« Les cellules myéloïdes suppressives sont impliquées dans le microenvironnement tumoral de plusieurs cancers

, empêchant les cellules T cytotoxiques d'agir efficacement contre les cellules tumorales. Ces cellules jouent un rôle dans la croissance tumorale, dans le processus métastatique et dans les mécanismes d'échappement immunitaire

» , commente Bernard Vanhove, Directeur général délégué, en charge de la R&D et des Collaborations Scientifiques Internationales.

« Les nouvelles données précliniques et ex vivo d'OSE-172 chez l'humain sont très encourageantes pour soutenir le développement de cet anticorps anti-SIRP-alpha en monothérapie ou en combinaison avec un inhibiteur de point de contrôle PD-1/PD-L1 ».

Dominique Costantini, Directeur général d'OSE Immunotherapeutics, ajoute : « Nous félicitons toute l'équipe d'OSE pour ces données probantes

qui renforcent le rationnel de  
notre  
inhibiteur de  
point de contrôle myéloïde de premier plan, et nous sommes impatients de démarrer la phase  
clinique fin 2018  
».

## A PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

Notre ambition est de devenir l'un des leaders mondiaux en immunothérapie d'activation et de  
régulation

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie spécialisée dans l'activation et la  
régulation immunitaire en immuno-oncologie, dans les maladies auto-immunes et en  
transplantation.

La société dispose de plusieurs plateformes scientifiques et technologiques, néoépitopes,  
anticorps monoclonaux agonistes ou antagonistes, idéalement positionnées pour combattre le  
cancer et les maladies auto-immunes

.  
Son  
portefeuille  
clinique  
de premier plan  
a un  
profil de risque diversifié.

En immuno-oncologie :

Écrit par OSE

Mardi, 03 Octobre 2017 10:34 -

---

Tedopi®, 10 néoépitopes combinés pour induire une réponse d'activation T en immuno-oncologie - Phase 3 dans le cancer du poumon avancé

; suivi des patients inclus en co

urs après l'arrêt temporaire des

inclusions fin Juin 2017. Phase 2 de Tedopi® en combinaison avec un

c

heckpoint inhibiteur

prévue dans le cancer du pancréas

avancé

avec le GERCOR, groupe coopératif de recherche clinique

.

OSE-172 (Effi-DEM), inhibiteur de point de contrôle de nouvelle génération ciblant les cellules myéloïdes suppressives

via le récepteur

SIRP-

**a**

-

Actuellement en

préclinique

dans plusieurs modèles de cancer

-

P

rogramme clinique

prévu

fin 2018

.

OSE-703 (Effi-3), anticorps monoclonal cytotoxique visant la chaîne alpha d'IL-7R - Accord de collaboration

de recherche

avec le

Memorial

Sloan Kettering Cancer Center,

NY

.

Dans les maladies auto-immunes et en transplantation :

Écrit par OSE

Mardi, 03 Octobre 2017 10:34 -

---

FR104, immunothérapie antagoniste du CD28 - Résultats de Phase 1 positifs - Vise les maladies auto-immunes et la transplantation

-

Licencié à

Janssen Biotech Inc. pour la poursuite du développement clinique

-

P

révu

fin

2018

en phase 2

dans la polyarthrite rhumatoïde

.

Â

OSE-127 (Effi-7), immunomodulateur antagoniste du récepteur à l'interleukine-7 - En préclinique dans les maladies inflammatoires de l'intestin et d'autres maladies auto-immunes

- Programme

prévu en

c

linique

fin 2018

-

Option de licence

avec Servier pour le développement et la commercialisation du produit.

Au vu des besoins médicaux ciblés, ces produits présentent un vrai potentiel de blockbuster et donnent à la société une capacité à conclure des accords mondiaux à différents stades de leur développement avec des acteurs pharmaceutiques majeurs.

OSE Immunotherapeutics vise le domaine de l'immunothérapie, un marché très porteur en pleine expansion. L'immunothérapie du cancer pourrait représenter à l'horizon 2023 près de 60 % des traitements contre moins de 3% à l'heure actuelle\* et son marché prévisionnel est estimé à 67 milliards de dollars en 2018\*\*.

Écrit par OSE

Mardi, 03 Octobre 2017 10:34 -

---

Il existe plus de 80 maladies auto-immunes qui représentent un marché important intégrant des acteurs majeurs de l'industrie pharmaceutique, avec des chiffres d'affaires supérieurs à 10 milliards d'euros pour les principaux produits. Le besoin médical reste à ce jour largement insatisfait et nécessite la mise à disposition de nouveaux produits de régulation du système immunitaire innovants et adaptés.