OSE Pharma

Nantes, le 21 février 2017 (18 h CET) - OSE Immunotherapeutics SA (ISIN : FR0012127173 ; Mnémo : OSE) annonce que la Société a été invitée à présenter son antagoniste de SIRP -α , OSE-172 (Effi-DEM) , et les principaux résultats précliniques du produit à la 24 ème conférence « Molecular Med TRI-CON 2017 », session « Cancer Immunotherapy » qui se tient à San Francisco (CA) du 20 au 22 février 2017.

OSE-172 (Effi-DEM) est un anticorps monoclonal humanisé ciblant le récepteur SIRP-α exprimé sur les cellules suppressives impliquées dans le microenvironnement tumoral (les cellules myéloïdes dites « MDSC », Myeloid-Derived Suppressive Cells et les cellules macrophagiques dites «

TAM
»
, Tumor-Associated Macrophages).

OSE-172 est un antagoniste de SIRP-α qui transforme ces cellules suppressives en cellules effectrices, en particulier par l'inhibition des macrophages M2 pro-tumorigènes et
par
l
'augmentation des
macrophages
M1 anti-tumorigènes
.
Par ailleurs,
OSE-172 n'est pas lié à SIRP
-y
exprimé sur les cellules T
humaines
, et permet
ainsi une forte prolifération de
ce
s cellules
T
effectrices
.
Ce mécanisme d'action original
induit
une réduction de la croissance tumorale dans plusieurs modèles de tumeur
s
solide
s
grâce à
la
transformation des cellules immunitaires dans le microenvironnement tumoral. Ainsi,
l'association d'OSE-172 avec un anti-PD-L1
s'avère
très efficace
car elle
permet aux macrophages effecteurs et aux cellules T d'agir ensemble au niveau de la tumeur.

" Avec le développement de notre antagoniste de SIRP-α, nous avons l'ambition de devenir un leader
d
ans le domaine nouveau, très attractif et compétitif d
es cellules myéloïdes suppressives et des macrophages associés à la tumeur
.
En raison de leur rôle
dans les limites de l'action induite par
les check-points
inhibiteurs des cellules T
,
le blocage de ces cellules
suppressives
suscite
aujourd'hui
un
intérêt
grandissant
»,
commente Bernard Vanhove, Directeur général délégué d'OSE Immunotherapeutics, en charge de la R&D et des Collaborations scientifiques internationales.

Pour plus d'informations sur la 24ème Conférence « Molecular Med TRI-CON 2017 », Session « Cancer Immunotherapy »
:
http://www.triconference.com/Cancer-Immunotherapy/

20-22 février 2017, Moscone North Convention Center, San Francisco, CA.

Session : TARGETING MACROPHAGE CHECKPOINTS FOR NEW IMMUNOTHERAPIES AND COMBINATIONS

Targeting SIRPα to Control Myeloid-Derived Suppressor Cells and Tumor-Associated Macrophages

Bernard Vanhove, Ph.D., COO, OSE Immunotherapeutics

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 d'un portefeuille équilibré de premier plan, avec un profil de risque diversifié, allant de la phase clinique d'enregistrement à la R&D :

En immuno-oncologie :

- Tedopi® (OSE-2101), combinaison de 10 néoépitopes optimisés pour induire une réponse d'activation en immuno-oncologie -
En cours de Phase 3 d'enregistrement dans le cancer du poumon avancé en Europe et aux Etats-Unis,
chez des patients
HLA-A2+
- Statut orphelin aux Etats-Unis -
E
nregistrement prévu en 20
19
- Une étude de Phase 2 de Tedopi® en combinaison avec un checkpoint inhibiteur
dans le NSCLC est envisagée en 2017.

- OSE-172 (Effi-DEM), checkpoint de nouvelle génération ciblant les cellules myéloïdes suppressives via le récepteur
SIRP
-α
-
En préclinique
dans plusieurs modèles de cancer.

Dans les maladies auto-immunes et en transplantation :

- 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.

- 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 -
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**.

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.

*Citi Research Equity

**BCC Research

Déclarations prospectives

Ce communiqué contient de manière implicite ou expresse des informations et déclarations pouvant être considérées comme prospectives concernant OSE Immunotherapeutics. Elles ne constituent pas des faits historiquement avérés. Ces informations et déclarations comprennent des projections financières reposant sur des hypothèses ou suppositions formulées par les dirigeants d'OSE Immunotherapeutics à la lumière de leur expérience et de leur perception des tendances historiques, de la situation économique et sectorielle actuelle, de développements futurs et d'autres facteurs qu'ils jugent opportuns.

Ces déclarations prospectives peuvent être souvent identifiées par l'usage du conditionnel et par les verbes « s'attendre à », « anticiper », « croire », « planifier » ou « estimer » et leurs déclinaisons et conjugaisons ainsi que par d'autres termes similaires.

Bien que la direction d'OSE Immunotherapeutics estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les actionnaires d'OSE Immunotherapeutics et les autres investisseurs sont alertés sur le fait que leur réalisation est sujette par nature à de nombreux risques connus ou non et incertitudes, difficilement prévisibles et en dehors du contrôle d'OSE Immunotherapeutics. Ces risques peuvent impliquer que les résultats réels et développements effectivement réalisés diffèrent significativement de ceux indiqués ou induits dans ces déclarations prospectives. Ces risques comprennent notamment ceux développés ou identifiés dans les documents publics déposés par OSE Immunotherapeutics auprès de l'AMF. De telles déclarations prospectives ne constituent en rien la garantie de performances à venir.

Ce communiqué n'inclut que des éléments résumés et doit être lu avec le Document de Référence d'OSE Immunotherapeutics, déposé auprès de l'AMF le 8 juin 2016 sous le n° R.16-052, les états financiers consolidés et le rapport de gestion pour l'exercice 2015, ainsi que le Document E enregistré par l'AMF le 26 avril 2016 sous le numéro E.16-026, disponibles sur le site internet d'OSE Immunotherapeutics.

OSE immunotherapeutics ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives à l'exception de ce qui serait requis par les lois et règlements applicables.