«European Association for Cancer Research » (Manchester, 9 - 12 juillet 2016)

Nantes, Paris, le 12 juillet 2016 - OSE Immunotherapeutics SA (ISIN : FR0012127173 ; Mnémo : OSE), société de biotechnologie qui développe des immunothérapies d'activation ou de régulation en immuno-oncologie, dans les maladies auto-immunes et les transplantations, annonce la présentation de trois posters au congrès de l'Association Européenne de Recherche sur le Cancer (« European Association Cancer Research ») qui s'est tenu à Manchester du 9 au 12 juillet 2016.
Ces posters portent sur des résultats significatifs d'efficacité dans des études précliniques en

immuno
-oncologie menées avec
Effi
-DEM, checkpoint
inhibiteur
de nouvelle génération
.

Effi-DEM démontre des résultats d'efficacité in vivo avec une augmentation significative de la survie
d
ans
de
s
nouveaux
modèles de cancers
agressifs (mélanome et cancer du sein triple négatif)
. Ce
checkpoint inhibiteur de nouvelle génération
est
un
antagoniste
du récepteur SIRP-alpha
,
exprim
é sur d
es cellules suppressives
myéloïdes intervenant dans la progression tumorale
.
En visant spécifiquement le récepteur SIRP-alpha,
Effi
-DEM
transforme c
es cellules suppressives en cellules anti
-
tumorales.

« Présenter ces nouvelles avancées précliniques en immuno-oncologie et le potentiel de ce nouveau checkpoint inhibiteur
est
important pour
la société

.
Effi
-DEM
est
en effet
u
tilisé
avec succès dans des modèles de cancers variés
,
avec des résultats à la fois
en monothérapie et
en combinaison thérapeutique
,
où
une synergie
est
démontrée
, ce qui
répond aux
besoins cliniques actuels
»
,
commente
le
Dr Dominique Costantini
, Directrice générale d'OSE
Immunotherapeutics
.

A PROPOS D'EFFI-DEM

Effi-DEM est un checkpoint inhibiteur de nouvelle génération développé par OSE
Immunotherapeutics
en immuno-oncologie. Il bloque
sélectivement
le récepteur SIRP-alpha
(Signal
Regulatory
Protein
?)
,
fortement exprimé par les cellules myéloïdes dites «

MDSC
», (
Myeloid-Derived
Suppressive
Cells
) et les cellules macrophagiques dites «
TAM
» (
Tumor
-Associated Macrophages), cellules immunitaires suppressives clés dans la progression tumorale des cancers. En visant spécifiquement le récepteur SIRP-alpha,
Effi
-DEM
transforme les cellules MDSC et TAM suppressives en cellules non suppressives. Le système immunitaire est ainsi réactivé et la croissance tumorale est stoppée.

A PROPOS DE L'EACR, « EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH »

L'Association Européenne pour la Recherche sur le Cancer réunit près de 10 000 membres à travers le monde. Elle a pour mission
«
de faire avancer la recherche sur le cancer
, de la
recherche fondamentale,
à
la prévention,
au
traitement et
à la guérison
». L'Association organise des congrès scientifiques et favorise la communication et la collaboration au sein de la communauté des chercheurs du domaine.

A PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics 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
®
(néoépitopes combinés en immuno oncologie, développé dans le cancer du poumon avancé dit NSCLC) et FR104 dont l'essai de phase 1 est terminé (une immunothérapie antagoniste du CD28, licencié à Janssen Biotech Inc.). 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 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 immunologiques, 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.