Nantes, France – 23 mai 2022, 18 heures – OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnemo : OSE) et ses partenaires cliniques GERCOR, ARCAGY-GINECO et la Fondation FoRT (Fondazione Ricerca Traslazionale) annoncent la présentation de quatre posters* sur la combinaison de néo-épitopes Tedopi® dans plusieurs indications de cancer au congrès annuel de l'ASCO (American Society of Clinical Oncology) qui se tiendra du 4 au 7 juin 2022.

Informations sur les présentations posters :

- Titre : "A randomized non-comparative phase II study of maintenance OSE2101 vaccine alone or in combination with nivolumab (nivo), or FOLFIRI after induction with FOLFIRINOX in patients (Pts) with advanced pancreatic ductal adenocarcinoma (

aPDAC
): first interim results of the TEDOPAM GERCOR D17-01 PRODIGE 63 STUDY" (Abstract #4148)

Présenté par : Anthony TURPIN, Centre Hospitalier Universitaire de Lille, FR

Date : Samedi 4 juin 2022

Heure : 8:00 AM–11:00 AM CT

ÂÂ

- Titre : "Quality of Life (QoL) of OSE2101 in HLA-A2+ non-small cell lung cancer (NSCLC) patients after failure to immune checkpoint inhibitors (IO): Final data of Phase 3 Atalante-1 randomized trial" (Abstract #9094)

Présenté par : Benjamin BESSE, Institut Gustave Roussy, Villejuif, FR

Date : Lundi 6 juin 2022

Heure : 8:00 AM-11:00 AM CT

Présentations d'essais cliniques en cours (« Trials in Progress ») :

- Titre : "TEDOVA/GINECO-OV244b/ENGOT-ov58 trial: Neo-epitope based vaccineOSE2101 alone or in combination with Pembrolizumab vs best supportive care (BSC) as maintenance in

platinum-sensitive recurrent ovarian cancer with disease control after platinum" (Abstract # TPS5614
)

Présenté par : Alexandra LEARY, Cancer Campus Gustave Roussy, Villejuif, FR

Date : Samedi 4 juin 2022

Heure : 1:15 PM–4:15 PM CT

- Titre : "Combi-TED: A Multicenter, Phase II, Open Label, Randomized Trial Evaluating Efficacy Of Tedopi Plus Docetaxel Or Tedopi Plus Nivolumab As Second-Line Therapy In Metastatic NSCLC Progressing After First-Line Chemo-Immunotherapy" (Abstract #TPS9140
)

Présenté par : Federico CAPPUZZO, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Rome, IT

Date: Lundi 6 juin 2022

Heure: 8:00 AM-11:00 AM CT

* La majorité des abstracts présentés au congrès annuel de l'ASCO seront publiés par l'ASCO j eudi 26 mai
2022
à
5:
00 PM EDT
sur
https://conferences.asco.org/am/abstracts

ÂÂ

À PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie intégrée qui développe des immunothérapies innovantes, en direct ou via des partenariats, pour l'activation et la régulation immunitaire en Immuno-Oncologie et Immuno-Inflammation. Son portefeuille clinique et préclinique de premier plan est équilibré et présente un profil de risque diversifié
:

Immuno-Oncologie : Des produits first-in-class

- Tedopi® (association innovante de néo-épitopes) : produit le plus avancé de la Société ; résultats positifs finaux de la Phase 3 (Atalante 1) dans le cancer du poumon avancé
(Non-Small
Cell
Lung Cancer) chez les patients en résistance secondaire après
échec des
checkpoints inhibiteurs.

Autres essais en combinaison en cours, promus par des groupes coopérateurs de recherche clinique en oncologie
:

Phase 2 dans le cancer du pancréas (TEDOPaM, promoteur GERCOR).

Phase 2 dans le cancer de l'ovaire en association avec pembrolizumab (TEDOVA, promoteur ARCAGY-GINECO
)
.

Phase 2 dans le cancer du poumon non à petites cellules en association avec nivolumab, promot
eur
fondation
FoRT
.

- BI 765063 (OSE-172, anticorps monoclonal anti-SIRPα sur l'axe SIRPα/CD-47) : développé en partenariat avec Boehringer
Ingelheim
dans les tumeurs solides avancées
; résultats
positifs de la Phase 1 d'escalade de dose en monothérapie et en association avec ezabenlimab
(antagoniste de PD1)
; Phase 1 d'expansion
en cours
; Phase 1b internationale (promoteur Boehringer
Ingelheim
) en cours en association avec
ezabenlimab
seul ou avec d'autres médicaments dans le cancer de la tête et du cou en rechute ou métastatique et dans le carcinome hépatocellulaire.

- OSE-279 : anti-PD1 au stade préclinique avancé.

- BiCKI® : plateforme de protéines de fusion bispécifiques construite autour d'une ossature centrale anti-PD-1 fusionnée à de nouvelles cibles d'immunothérapies (par exemple : BiCKI
®-IL-7, au stade préclinique)
pour augmenter l'efficacité antitumorale.

Immuno-Inflammation : Des produits first-in-class

- OSE-127/S95011 (anticorps monoclonal humanisé ciblant le récepteur IL-7) : développé en partenariat avec Servier
; résultats de Phase 1 positifs
; Phase 2
en cours
dans la rectocolite hémorragique (promot
eur
OSE Immunotherapeutics) et
une autre
Phase 2 en cours dans le syndrome de
Sjögren
(promot
eur
Servier).

- FR104 (anticorps monoclonal anti-CD28) : accord de licence avec Veloxis Pharmaceuticals, Inc. dans la transplantation ; Phase 1/2 en cours dans la transplantation rénale (sous la promotion du Centre Hospitalier Universitaire de Nantes)
;
Phase 1 en cours aux Etats-Unis (promoteur
Veloxis
Pharmaceuticals, Inc.)
;
Phase 2
prévue
dans une indication de maladie auto-immune.

- OSE-230 (anticorps antagoniste de ChemR23) : agent thérapeutique en préclinique, ayant le potentiel d'activer les voies
de la
résolution de l'inflammation chronique et de restaurer l'intégrité du tissu pathologique.

CoVepiT : vaccin prophylactique de seconde génération activant les lymphocytes cytotoxiques T contre la COVID-19, développé à partir d'épitopes optimisés issus des protéines
virales du
SARS-CoV-2
, épitopes non impactés par les différents

variants.
B
onne tolérance de
CoVepiT
et
très bon niveau de réponse
immune
des cellules T
.
En phase clinique, une réponse mémoire long terme a été confirmée à 6 mois.