Nantes, France, le 2 avril 2019, 18 heures - OSE Immunotherapeutics (ISIN: FR0012127173; Mnémo
: OSE),
a présenté
de
s
nouvelles données cliniques
sur
Tedopi
®
et de
s
données
précliniques
sur
BI 765063 (
OSE-172
)
, au
C
ongrès
A
nnuel de l
'
American Association of Cancer
Research
(AACR) qui
se tient
du 29 mars au 3 avril 2019 à Atlanta
, Etats-Unis.

« Nous sommes très satisfaits de ces premiers résultats de Tedopi® issus de cas cliniques d'i
nvestigateurs
portant sur
de
s
patients atteints d
'
un cancer du poumon avancé
, en 3
ème
ligne de traitement après échec des checkpoints inhibiteurs.

Les données présentées montrent des premiers signes d
'
efficacité d
u produit
avec
un patient
ayant obtenu
une réponse partielle
et deux
patients
ayant présenté
une
maladie stable sur le long terme
»,
commente Alexis Peyroles, Directeur général d
'
OSE
Immunotherapeutics
.
«
C
e
s premiers signes d
'
un
bénéfice
potentiel
chez des patients en échec à des traitements antérieurs
dont le
s checkpoint
s
inhibiteurs,
sont
encourageant
s
pour soutenir
l
'
hypothèse
d
'
un
bénéfice
clinique
à long terme
de

Tedopi
®
chez d
es malades
qui souffrent d
'
un
cancer
dévastateur
et
dont le besoin médical est
très fort
.
Notre deuxième
présentation
montrait des nouvelles données sur
l
es effets
positifs
de
BI 765063
sur
l
es cellules myéloïdes
et le micro-environnement tumoral
,
sugg
é
r
a
nt
une
forte
activité antitumorale
de
cet
antagoniste sélectif de SIRPa
».

La présentation orale de Tedopi® portait sur les premiers signes d'efficacité du produit après échec d
'
un traitement par checkpoint inhibiteur
anti-PD1/anti-PD(L)1

.
L
es
résultats de
cas cliniques
investigateurs
de 3 patients
en progression après checkpoint inhibiteur
ont montré
un bénéfice clinique avec
Tedopi
®
en 3
ème
ligne
de traitement
.
Un patient a obtenu une
réponse partielle
et
deux patients
ont
présenté une maladie stable selon les critères RECIST 1.1.
Le profil de tol
é
rance
a été
gérable
chez
c
es 3 patient
s
et aucun
n
'
a
dû
arrêt
er
le traitement
pour toxicité.
Ces données représentent des
premiers signes
d
'
efficacité de

Tedopi
®
administré
e
n 3
ème
ligne de traitement
chez des patients
souffrant d
'
un cancer du poumon avancé,
en échec à
un
précédent
traitement par checkpoint inhibiteur
(
Accès à la présentation
:
https://ose-immuno.com/publications-scientifiques/?published_year=2019&ose_product=
)
.

Tedopi®, combinaison de néo-épitopes, est en cours d'essai clinique de phase 3 dans le cancer du poumon non à petites cellules
chez des patients HLA-A2 positifs en échec à un traitement par inhibiteur
de point de contrôle.
Tedopi
®
est également en
cours d
'
essai
clinique
de phase 2
dans le cancer du pancr
é
as
.

La seconde présentation portait sur BI 765063 (OSE-172), anticorps monoclonal first-in-class, antagoniste sélectif d
u

récepteur
SIRPa
exprimé sur les cellules myél
oïdes
pro
-
tumorales
et suppressives
,
et montrait
des résultats précliniques
et
ex vivo
chez l
'
homme.
Selon l
'
étude
réalisée
,
le blocage de SIRPa
empêchant
la transmigration des cellules T, l
'
activité
sélective anti-SIRPa de BI 765063 et sa capacité à
provoquer
une infiltration des tumeurs solides
par les cellules T sont des éléments déterminants pour
faire de ce produit un
traitement
potentiel
innovant du cancer.

L'autorisation d'essai clinique a été obtenue en mars 2019 pour une Phase 1 de BI 965063 visant à évaluer la tolérance, la pharmacocinétique, la pharmacodynamie et des données préliminaires d 'eff icacité du produit chez les patients atteints de tumeurs solides avancées.
Dans cette
étude de
dose, BI
765063
sera

administré seul et en combinaison avec un anticorps monoclonal et antagoniste de PD-1 de Boehringer Ingelheim, BI 754091, un inhibiteur de point de contrôle des lymphocytes T. L'étude sera menée par OSE Immunotherapeutics dans le cadre de son accord de licence et de collaboration avec Boehringer Inghelheim qui a acquis les droits exclusifs de BI 765063.