

Un accord de délivrance émis par l'Office Japonais des Brevets

Ce nouveau brevet protégera Tedopi® jusqu'en 2037

Nantes, France – 25 janvier 2022, 18 heures 30 – OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnemo: OSE)

annonce

que l'Office Japonais des Brevets a émis

un

accord de délivrance d'un

nouveau

brevet

protégeant l'utilisation de Tedopi®, une combinaison de néo-épitopes, après échec d'un traitement par checkpoint inhibiteur immunitaire chez des patients HLA-A2 positifs atteints d'un cancer. Ce brevet

renforcera la propriété intellectuelle

internationale

de Tedopi®

et assurera

une nouvelle protection du produit jusqu'en 2037.

Ce nouveau brevet reconnaît le caractère innovant d'une association de néo-épitopes (tous les peptides composant Tedopi®) administrée après un traitement par checkpoint immunitaire (et

progression du cancer), en particulier en situation de résistance secondaire.

Dominique Costantini, Directrice générale d'OSE Immunotherapeutics, commente :

« L'octroi de ce premier accord de délivrance, dans un territoire important comme le Japon, d'un brevet Tedopi®

après échec des checkpoints inhibiteurs immunitaires

est d'

un

intérêt majeur et constitue la première étape

d'une
famille de brevets
internationale
do
nt la demande a été
déposée dans de nombreux autres pays

Par ailleurs, ce brevet s'inscrit parfaitement dans le développement clinique de Tedopi® avec l
es résultats positifs
obtenus dans
l'essai de Phase 3

,
Atalante 1,
mené
chez des patients atteints d'un cancer du poumon non à petites cellules en résistance
secondaire aux checkpoints inhibiteurs immunitaires PD-1/PD-L1

. C'est
une population difficile à traiter et dont le besoin médical est fort.

Sur la base des résultats

cliniques

positifs

d'Atalante 1 en cours de finalisation

, nous préparons les discussions avec les agences sur les

meilleures options de stratégie réglementaire pour enregistrer Tedopi® dans le cancer du
poumon non à petites cellules en résistance secondaire après checkpoints inhibiteurs

».

L'étude clinique Atalante 1 a évalué le bénéfice de Tedopi® chez des patients HLA-A2 positifs,
en 2ème ou 3ème ligne de traitement dans le cancer du poumon non à petites cellules, en
stade IIIB invasif ou IV métastatique, après échec
d'un checkpoint inhibiteur. Le traitement par Tedopi® a été comparé à une chimiothérapie par
docetaxel ou pemetrexed et le critère principal de l'essai était la survie globale.

Tedopi® a montré un ratio bénéfice/risque favorable par rapport au traitement standard
(docetaxel ou pemetrexed) chez les patients HLA-A2 positifs, atteints d'un cancer du poumon
non à petites cellules et en résistance secondaire aux checkpoints inhibiteurs immunitaires.

À PROPOS DU CANCER DU POUMON

Le cancer du poumon est la première cause de décès par cancer (18 % du nombre total de décès par cancer) avec 2,2 millions de nouveaux cas par an et 1,8 million de décès

(1)

. Environ 85 % des cancers du poumon sont des cancers du poumon non à petites cellules (CPNPC)

;

le taux de survie à 5 ans des CPNPC métastatiques est de

7 % (2).

Dans l'arsenal thérapeutique, les checkpoints inhibiteurs immunitaires (Immune Checkpoint Inhibitors, ICIs) sont aujourd'hui le nouveau traitement de référence pour la majorité des patients souffrant de CPNPC.

Cependant

, avec

l'utilisation

croissante

de

s ICIs en pratique clinique, une progression de la maladie

peut être

observée

chez de nombreux patients

.

C

et

échappement thérapeutique

est

dé

crit comme

une

résistance

secondaire

(3)

s'il intervient après un bénéfice clinique initial observé sous checkpoint inhibiteur. P

lus de la moitié

des patients

pourr

aie

nt développer une résistance secondaire

(4)

aux ICIs.

1 - Sung H et al , CA Cancer J Clin 2021 (GLOBOCAN 2020 – Lung Cancer : Estimated cancer incidence, mortality and prevalence worldwide): <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/15-Lung-fact-sheet.pdf>

2 - American Cancer Society: What Is Lung Cancer? <https://www.cancer.org/cancer/lung-cancer/about/what-is.html>

3 - Zhou B et al. Front Immunol 2021 Acquired Resistance to Immune Checkpoint Blockades: The Underlying Mechanisms and Potential Strategies.

4 - Schoenfeld AJ, Hellmann MD. Acquired Resistance to Immune Checkpoint Inhibitors. Cancer Cell. 2020 Apr 13.