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'u n 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 des ICIs en pratique clinique, une progression de la maladie peut être observée chez de nombreux patients. Cet échappement thérapeutique est décrit comme une résistance secondaire (3) s'il intervient après un bénéfice clinique initial observé sous checkpoint inhibiteur. Plus de la moitié des patients pourraient 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.