

OSE Immunotherapeutics annonce l'attribution d'un Prix pour une présentation orale sur OSE-127 dans la leucémie aiguë lymphoblastique

Au congrès annuel 2022 de l'ASH (American Society of Hematology)

Nantes, France – 3 novembre 2022, 18 heures – OSE Immunotherapeutics SA (ISIN: FR0012127173; Mnemo: OSE) a le plaisir d'annoncer que son programme de recherche sur OSE-127 dans la leucémie a été sélectionné pour une présentation orale au congrès annuel de l'ASH ([American Society of Hematology](#)) (Nouvelle Orléans, Louisiane - du 10 au 13 décembre 2022). Cette présentation à venir a par ailleurs reçu un « *Abstract Achievement Award* », un prix fondé sur le mérite attribué par le comité des pairs.

Nicolas Poirier, Directeur général d'OSE Immunotherapeutics, commente : « *Nous sommes très honorés par la reconnaissance et l'intérêt portés par la prestigieuse Société Américaine d'Hématologie à notre programme de recherche sur les leucémies. Ce Prix est le résultat de notre fructueuse collaboration avec l'Université de Kiel qui vise à évaluer, dans des modèles de xéno greffes avec des cellules issues de patients, le potentiel thérapeutique d'OSE-127 à cibler et bloquer l'expression élevée et dérégulée du récepteur à l'IL-7 chez plus de 80 % des patients atteints de leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) à précurseurs B ou T* ».

Le Pr. Denis Schewe (Chef du Département de Pédiatrie de l'Université Otto-von-Guericke à Magdeburg, précédemment du Centre Médical Universitaire Schleswig-Holstein de Kiel) et le Dr Lennart Lenk, du Département de Pédiatrie I, Université de Kiel Christian-Albrechts et du Centre Médical Universitaire Schleswig-Holstein de Kiel, qui mènent ce programme de recherche en collaboration avec OSE Immunotherapeutics, commentent : « *La leucémie aiguë lymphoblastique est une tumeur très agressive provenant des précurseurs à cellules B ou à cellules T (respectivement LAL-B et LAL -T). La rechute représente un enjeu clinique pour les patients à risque souffrant de LAL-B et les options thérapeutiques pour les patients atteints de LAL-T demeurent actuellement très limitées. Il existe un besoin médical important de disposer de nouvelles approches d'immunothérapies ciblées pour prévenir la rechute et traiter les patients réfractaires atteints de LAL* ».

La propriété intellectuelle mondiale d'OSE-127 a par ailleurs été renforcée sur la base d'un double mécanisme d'action anti-leucémique original et innovant. Cet anticorps bloque à la fois la voie de l'interleukine-7, source de prolifération et de survie des cellules leucémiques, tout en activant simultanément la phagocytose des cellules leucémiques médiée par les macrophages. Des demandes de brevets supplémentaires ont été déposées en 2021 et 2022 couvrant l'utilisation d'anticorps antagonistes anti-IL-7-récepteur capables de rediriger l'activité de phagocytose des macrophages pour le traitement ciblé des cancers exprimant l'IL-7-récepteur.

Par ailleurs, OSE-127 est actuellement développé en phase clinique en partenariat avec Servier. Deux études cliniques dans les maladies inflammatoires sont en cours : l'étude de phase 2a menée par Servier dans le syndrome de Sjögren et une étude de phase 2 menée par OSE Immunotherapeutics en cours dans la colite ulcéreuse, aussi nommée rectocolite hémorragique.

À propos de la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL)

La leucémie aiguë lymphoblastique est un groupe hétérogène de désordres lymphoïdes qui résultent de la prolifération clonale de lymphocytes immatures des lignées de cellules B (85 %) ou de cellules T (15 %) ⁽¹⁾ dans le sang, dans la moelle osseuse et dans d'autres organes lymphoïdes.

Bien qu'il s'agisse de l'un des cancers les plus répandus chez l'enfant, représentant environ 25 % de tous les cancers de l'enfant de moins de 15 ans ⁽²⁾, les adultes peuvent également développer une LAL. Environ 40 % des cas de LAL sont diagnostiqués chez les adultes et environ 50 % d'entre eux présentent une maladie réfractaire ou développent une rechute avec les traitements conventionnels actuels ⁽³⁾.

Selon l'« *American Cancer Society* », près de 6 660 nouveaux cas de LAL seront diagnostiqués aux Etats-Unis en 2022 ⁽³⁾. En Europe, 7 000 cas sont diagnostiqués chaque année ⁽⁴⁾. Au Japon, selon une étude du ministère de la santé japonais, environ 5 000 cas ont été rapportés en 2017. En Europe, aux Etats-Unis, au Japon et en Chine, on estime à 26 482 le nombre de cas de LAL qui seront diagnostiqués en 2029 ⁽⁵⁾.

(1) DeVita, Jr. VT, Hellman S, Rosenberg SA, eds.; *Cancer: Principles and Practice of Oncology*, 10th ed.; Lippincott-Raven, Philadelphia, PA; 2014.

(2) *Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Treatment (PDQ®)—Health Professional Version*, accessed October 2022

(3) *American Cancer Society. Key 2022 Statistics for Acute Lymphocytic Leukemia (ALL)*. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/acute-lymphocytic-leukemia/about/key-statistics.html#references>, accessed October 2022

(4) Gatta G, van der Zwan JM, Casali P, et al. *Rare cancers are not so rare: The rare cancer burden in Europe*. *Eur. J. Cancer*. 2011; 47: 2493-2511.

(5) *Global Data*

À PROPOS D'OSE IMMUNOTHERAPEUTICS

OSE Immunotherapeutics est une société de biotechnologie qui développe des produits *first-in-class* en immuno-oncologie et immuno-inflammation. Son portefeuille clinique *first-in-class* comprend :

- **Tedopi®** (immunothérapie d'activation des lymphocytes T spécifiques contre les cellules cancéreuses, « *off-the-shelf* » à base de néo-épitopes) : le produit le plus avancé de la Société ; résultats positifs de l'essai de Phase 3 (Atalante 1) dans le cancer du poumon non à petites cellules chez les patients en résistance secondaire après échec d'un inhibiteur de point de contrôle. D'autres essais, promus par des groupes cliniques en oncologie, de Tedopi® en combinaison sont en cours dans des tumeurs solides.
- **OSE-279** (anti-PD1) : au stade préclinique avancé.
- **OSE-127/S95011** (anticorps monoclonal humanisé antagoniste du récepteur IL-7) : développé en partenariat avec Servier ; Phase 2 en cours dans la rectocolite hémorragique (promoteur OSE Immunotherapeutics) et une autre Phase 2 en cours dans le syndrome de Sjögren (promoteur Servier) ; des travaux de recherche préclinique sont en cours dans les leucémies.
- **VEL-101/FR104** (anticorps monoclonal anti-CD28) : développé en partenariat 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.).
- **BI 765063** (anticorps monoclonal anti-SIRPα sur l'axe SIRPα/CD-47) : développé en partenariat avec Boehringer Ingelheim (BI) dans les tumeurs solides avancées ; résultats positifs de la Phase 1 d'escalade de dose en monothérapie et en association, en particulier avec l'anticorps anti-PD1 ezabenlimab ; Phase 1b internationale promue par BI 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 Immunotherapeutics développe deux plateformes de recherche brevetées dont l'objectif est de délivrer des traitements d'immunothérapie *first-in-class* :

- **Plateforme BiCKI®**, ciblée sur l'immuno-oncologie (IO), plateforme de protéines de fusion bispécifiques construite autour d'une ossature centrale anti-PD-1 fusionnée à de nouvelles cibles d'immunothérapies pour augmenter l'efficacité antitumorale. Le candidat le plus avancé est BiCKI®-IL-7 qui cible anti-PD1xIL-7.
- **Plateforme Myéloïdes**, qui vise à optimiser le potentiel thérapeutique des cellules myéloïdes en IO et immuno-inflammation (I&I). **OSE-230** (anticorps agoniste de ChemR23) est le candidat le plus avancé de cette plateforme ; il a le potentiel de résoudre l'inflammation chronique en restaurant l'intégrité du tissu pathologique.

Plus d'informations sur les actifs d'OSE Immunotherapeutics sont disponibles sur le site de la Société : <http://ose-immuno.com>

Cliquez et suivez-nous sur Twitter et LinkedIn



Contacts

OSE Immunotherapeutics
Sylvie Détry
sylvie.detry@ose-immuno.com
+33 1 53 19 87 57

Media: FP2COM
Florence Portejoie
fportejoie@fp2com.fr
+33 6 07 76 82 83

Thomas Guillot, PharmD
Directeur des Relations Investisseurs
thomas.guillot@ose-immuno.com
+33 6 07 38 04 31

Déclarations prospectives

Ce communiqué contient de manière implicite ou expresse des informations et déclarations pouvant être considérées comme prospectives concernant OSE Immunotherapeutics. Elles ne constituent pas des faits historiquement avérés. Ces informations et déclarations comprennent des projections financières reposant sur des hypothèses ou suppositions formulées par les dirigeants d'OSE Immunotherapeutics à la lumière de leur expérience et de leur perception des tendances historiques, de la situation économique et sectorielle actuelle, de développements futurs et d'autres facteurs qu'ils jugent opportuns.

Ces déclarations prospectives peuvent être souvent identifiées par l'usage du conditionnel et par les verbes « s'attendre à », « anticiper », « croire », « planifier » ou « estimer » et leurs déclinaisons et conjugaisons ainsi que par d'autres termes similaires.

Bien que la direction d'OSE Immunotherapeutics estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les actionnaires d'OSE Immunotherapeutics et les autres investisseurs sont alertés sur le fait que leur réalisation est sujette par nature à de nombreux risques connus ou non et incertitudes, difficilement prévisibles et en dehors du contrôle d'OSE Immunotherapeutics. Ces risques peuvent impliquer que les résultats réels et développements effectivement réalisés diffèrent significativement de ceux indiqués ou induits dans ces déclarations prospectives. Ces risques comprennent notamment ceux développés ou identifiés dans les documents publics déposés par OSE Immunotherapeutics auprès de l'AMF. De telles déclarations prospectives ne constituent en rien la garantie de performances à venir.

Ce communiqué n'inclut que des éléments résumés et doit être lu avec le Document d'Enregistrement Universel d'OSE Immunotherapeutics, enregistré par l'AMF le 15 avril 2022, incluant le rapport financier annuel 2021, disponible sur le site internet d'OSE Immunotherapeutics.

OSE Immunotherapeutics ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives à l'exception de ce qui serait requis par les lois et règlements applicables.