

Onxeo présente OX425, son deuxième candidat médicament pour le traitement des tumeurs solides

- **OX425 est un nouvel agoniste leurre ciblant les mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN produisant de multiples effets immunostimulants, ce qui en fait un candidat prometteur en association avec l'immunothérapie, en particulier dans les tumeurs « froides »**
- **Les derniers stades du développement préclinique confirment l'activité antitumorale élevée avec l'activation de la voie STING dans de multiples modèles tumoraux**
- **Les études toxicologiques en cours démontrent un profil de sécurité favorable d'OX425, particulièrement adapté pour une monothérapie et une éventuelle thérapie combinée**

Paris (France), le 30 novembre 2022 – 18h00 CET - Onxeo S.A. (Euronext Growth Paris : ALONX), ci-après « **Onxeo** » ou la « **Société** », société de biotechnologie au stade clinique spécialisée dans le développement de médicaments innovants ciblant les mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN tumoral (DDR) pour lutter contre les cancers rares ou résistants, annonce aujourd'hui l'extension de son portefeuille de candidats médicaments avec OX425, le nouveau composé optimisé de la série OX400 issu de sa plateforme propriétaire PlatON™.

OX425 est un oligonucléotide leurre de nouvelle génération dont le mécanisme d'action est bien différencié de celui des inhibiteurs de PARP. En effet, il entraîne une hyperactivation de PARP-1 et conduit à l'épuisement de la réponse aux lésions de l'ADN, induisant la mort des cellules cancéreuses. En outre, il entraîne également l'activation de la voie STING. Dans les études précliniques de preuve de concept réalisées à ce jour, OX425 a démontré une activité antitumorale élevée tout en épargnant les cellules saines. Il a également montré sa capacité à produire de multiples effets immunostimulants, ce qui en fait une option prometteuse pour une association potentielle avec l'immunothérapie, en particulier dans les tumeurs qui ne sont pas attaquables par le système immunitaire (tumeurs « froides »).

Comme les autres candidats médicaments issus de platON™, tels qu'AsiDNA™, OX425 bénéficie d'un mécanisme d'action d'agoniste leurre et n'induit pas de résistance tumorale au traitement. Ce profil représente une différenciation claire par rapport aux autres thérapies ciblées telles que les inhibiteurs de PARP. De plus, OX425 ne présente aucune activité sur les cellules saines, ce qui devrait permettre d'obtenir un profil de sécurité favorable en phase clinique.

Sur la base de ces résultats prometteurs, Onxeo finalisera le développement préclinique avec l'objectif de déposer un dossier d'*Investigational New Drug* (IND) auprès de la FDA en milieu d'année 2023.

Le Dr Shefali Agarwal, Présidente Directrice Générale d'Onxeo, déclare : « *Avec la sélection d'OX425, nous démontrons une fois de plus notre capacité à sourcer de nouveaux candidats médicaments aux propriétés distinctives basées sur le mécanisme d'action unique de leurre qui est le moteur technologique de notre plateforme PlatON™. OX425 a montré une activité antitumorale robuste au cours de nos études précliniques dans de multiples modèles de tumeurs solides de types différents. OX425 se positionne ainsi comme une monothérapie innovante et un candidat idéal pour une association, notamment avec des immunothérapies, et spécifiquement dans les tumeurs froides.* »



À propos d'Onxeo

Onxeo (Euronext Growth Paris : ALONX) est une société de biotechnologie au stade clinique qui développe de nouveaux médicaments contre le cancer en ciblant les fonctions de l'ADN tumoral par des mécanismes d'action sans équivalents dans le domaine très recherché de la réponse aux dommages de l'ADN (DDR). La Société se concentre sur le développement de composés novateurs first-in-class ou disruptifs (internes, acquis ou sous licence) depuis la recherche translationnelle jusqu'à la preuve de concept clinique chez l'homme, un point d'inflexion créateur de valeur et attrayant pour de potentiels partenaires.

platON™ est la plateforme de chimie des oligonucléotides leurres d'Onxeo, dédiée à la génération de nouveaux composés innovants destinés à enrichir le portefeuille de produits de la Société.

AsiDNA™, le premier composé de platON™, est un candidat first-in-call au stade clinique, très différencié dans le domaine de la réponse aux dommages de l'ADN (DDR) appliqué à l'oncologie. Son mécanisme de leurre et d'agoniste agissant en amont de multiples voies DDR entraîne des propriétés antitumorales distinctives, notamment la capacité de prévenir ou d'abroger la résistance tumorale aux thérapies ciblées telles que les inhibiteurs de PARP et une forte synergie avec les agents endommageant l'ADN tumoral tels que la radio/chimiothérapie. AsiDNA™ fait actuellement l'objet d'études cliniques en combinaison dans des tumeurs solides difficiles à traiter.

OX425, le deuxième composé de platON, est un nouvel agoniste leurre DDR à forte activité antitumorale. Il produit également de multiples effets immunostimulants en activant la voie STING. OX425 fait actuellement l'objet d'un développement préclinique en vue d'une demande d'IND.

Pour plus d'informations, visitez www.onxeo.com.

Déclarations prospectives

Le présent communiqué contient de manière implicite ou expresse certaines déclarations prospectives relatives à Onxeo et à son activité. Ces déclarations dépendent de certains risques connus ou non, d'incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui pourraient conduire à ce que les résultats réels, les conditions financières, les performances ou réalisations de Onxeo diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives. Onxeo émet ce communiqué à la présente date et ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives qui y sont contenues, que ce soit par suite de nouvelles informations, événements futurs ou autres. Pour une description des risques et incertitudes de nature à entraîner une différence entre les résultats réels, les conditions financières, les performances ou les réalisations de Onxeo et ceux contenus dans les déclarations prospectives, veuillez-vous référer aux Facteurs de Risque décrits dans le dernier document d'enregistrement ou tout autre rapport financier périodique ou communiqué de presse, disponibles gratuitement sur le site Internet de la Société (www.onxeo.com) et/ou de l'AMF (www.amf-france.org).

Contacts

Onxeo

Relations avec les investisseurs
investors@onxeo.com
+33 1 45 58 76 00

Relations avec les médias

Arthur Rouillé
NewCap
onxeo@newcap.eu
+33 1 44 71 94 98

Relations avec les investisseurs / Communication stratégique

Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh
NewCap
onxeo@newcap.eu
+33 1 44 71 94 92