

De nouvelles données précliniques confirment la capacité d'AsiDNA™ à cibler les cellules « persistantes » et prévenir la résistance tumorale liée à différents traitements en association

Ces données innovantes ont été présentées lors de la conférence virtuelle EACR-AstraZeneca au cours de deux sessions dédiées

Paris (France), le 8 décembre 2021 – 18h CET – Onxeo S.A. (Euronext Growth Paris : ALONX, Nasdaq First North Copenhagen : ONXEO), 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 la présentation de nouvelles données précliniques confirmant les propriétés antitumorales différenciées d'AsiDNA™, son inhibiteur de la réparation de l'ADN tumoral (DDR) « first-in-class », lors de sessions de poster et orale à la conférence virtuelle EACR-AstraZeneca organisée par l'Association européenne pour la recherche sur le cancer et AstraZeneca sur le thème des « Cellules persistantes pharmaco-tolérantes (Drug Tolerant Persister Cells) » (7-8 décembre 2021).

Plusieurs études ont montré qu'une petite population de cellules tumorales, traitée par une thérapie ciblée, échappe à la mort cellulaire en entrant dans un état de latence réversible, connu sous le nom d'état de persistance par pharmaco-résistance (Drug Tolerant Persister state, DTP). Ces cellules DTP constituent une source majeure de résistance aux thérapies ciblées, conduisant ainsi à une récurrence du cancer.

Les données présentées par Onxeo montrent que l'association d'AsiDNA™ aux thérapies ciblées empêche la réactivation de ces cellules DTP, évitant ainsi complètement et de manière irréversible l'émergence de la résistance tumorale. La société avait déjà publié cette propriété unique d'AsiDNA™ en association avec un inhibiteur de PARP ([cf. le poster à la conférence virtuelle AACR 2020](#)). Les études précliniques les plus récentes et présentées lors de la conférence virtuelle EACR-AstraZeneca, ont confirmé qu'AsiDNA™, associé à des thérapies ciblées telles que les inhibiteurs de KRAS et d'EGFR, prévient la résistance dans ces modèles tumoraux d'intérêt.

Judith Greciet, directrice générale d'Onxeo, commente : « *Comme nous l'avons déjà démontré dans nos études précédentes, les cellules persistantes pharmaco-tolérantes sont une cause bien établie de résistance aux thérapies ciblées telles que les TKI et les PARPi. Les données présentées aujourd'hui confirment leur rôle dans la résistance à différents types de traitement du cancer et qu'AsiDNA™ pourrait représenter une stratégie thérapeutique de choix pour éviter spécifiquement ce type de résistance tumorale. D'un point de vue médical, il s'agit de résultats particulièrement intéressants car ils ouvrent la voie à plusieurs stratégies d'association pour lutter contre la résistance tumorale. Nous sommes ravis que notre approche pionnière ait suscité un vif intérêt de la part de la communauté médicale et scientifique internationale lors de la conférence virtuelle EACR-AstraZeneca.* »

Pour consulter l'abstract (*en anglais*) : [AsiDNA™, une nouvelle stratégie thérapeutique pour cibler les cellules persistantes pharmaco-tolérantes et prévenir la récurrence du cancer.](#)

Pour consulter le poster (*en anglais*) [cliquez ici](#).

À propos d'Onxeo

Onxeo (Euronext Growth Paris : ALONX, Nasdaq First North Copenhagen : ONXEO) 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 attractif 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-class 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.

OX401 est un nouveau candidat généré par platON™, optimisé pour être un puissant agoniste de PARP, agissant à la fois sur la réponse aux dommages de l'ADN et sur l'activation de la réponse immunitaire, sans induire de résistance. OX401 est en phase de preuve de concept préclinique, seul et en association avec des immunothérapies.

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

Valérie Leroy
investors@onxeo.com
+33 1 45 58 76 00

Relations Presse

Nicolas Merigeau
NewCap
onxeo@newcap.eu
+33 1 44 71 94 98

**Relations Investisseurs / Communication
stratégique**

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