Communiqué de presse

Pour diffusion immédiate

Advanced BioDesign annonce le traitement du premier patient dans le cadre d'un accès compassionnel pour l'ABD-3001 dans la leucémie aiguë lymphoblastique T en rechute et réfractaire

Lyon (France), le 27 août 2025 - Advanced BioDesign, une société française de biotechnologie en phase clinique, spécialisée dans le développement de thérapies innovantes pour les cancers résistants aux traitements, annonce aujourd'hui que le premier patient en France a été traité avec son médicament expérimental principal, ABD-3001, dans le cadre d'une autorisation d'accès compassionnel pour la leucémie aiguë lymphoblastique T (LAL-T) en rechute et réfractaire (R/R).

Ce traitement a été rendu possible grâce à une autorisation d'accès compassionnel (AAC) délivrée par l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM). Permettant l'accès à des médicaments expérimentaux non encore autorisés ou en attente d'autorisation de mise sur le marché pour l'indication concernée, les AAC sont accordées à la demande d'un médecin ou d'un établissement de santé pour des patients nommément désignés.

> *« Fournir l'ABD-3001 dans le cadre d'un accès compassionnel en France souligne à la fois le besoin urgent de thérapies innovantes pour les cancers en rechute/réfractaires et l'intérêt marqué des établissements de santé français pour notre approche, »*, a déclaré Ismail Ceylan, PDG d'Advanced BioDesign. *« En alliant innovation scientifique et prise en charge compassionnelle, nous souhaitons apporter un nouvel espoir aux patients confrontés aux défis thérapeutiques les plus complexes. »*

La LAL-T est une forme agressive de cancer du sang qui prend naissance dans les lymphocytes T immatures (un type de globules blancs) dans la moelle osseuse. Elle représente environ 12 à 15 % des cas de leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) chez l'enfant et jusqu'à 25 % chez l'adulte. La LAL-T évolue rapidement et peut se propager aux ganglions lymphatiques, au foie, à la rate et au système nerveux central. Les rechutes surviennent chez environ 20 % des enfants et 40 % des adultes, souvent dans les deux ans suivant le diagnostic. Ces cas de rechute sont difficiles à traiter et nécessitent des approches thérapeutiques plus intensives ou innovantes.

Le patient, ayant déjà reçu plusieurs lignes de traitement, a été sélectionné pour recevoir l'ABD-3001 dans le cadre du programme ALL-TARGET (NCT05832125) et a été traité à l'Hôpital de Versailles par le Professeur Philippe Rousselot. Soutenu par le consortium GRAALL et coordonné par la Professeure Asnafi de l'Hôpital Necker-Enfants Malades, ALL-TARGET est une stratégie thérapeutique intégrée visant à répondre aux besoins urgents des patients atteints de LAL-T en

rechute/réfractaire. Le programme inclut des tests de sensibilité *in vitro* sur des cellules dérivées du patient, exposées à un panel d'agents thérapeutiques, afin de guider des décisions de traitement personnalisées et améliorer les résultats dans ce sous-type agressif de leucémie.

> *« Nous sommes ravis de pouvoir accéder à l'ABD-3001 pour le traitement de ce patient dans le cadre d'un accès compassionnel »*, a déclaré le Professeur Rousselot. *« Permettre à un patient atteint de LAL-T en rechute/réfractaire de bénéficier de cette nouvelle approche thérapeutique est une grande réussite du projet de médecine de précision ALL-TARGET. »*

***

À propos d'ABD-3001

ABD-3001 est la forme pharmacologique de DIMATE, un inhibiteur de type « suicide » de première classe des aldéhyde déshydrogénases de classe 1 (ALDH1). Cette molécule innovante a été développée pour cibler un mécanisme clé de survie des cellules cancéreuses. Elle agit en bloquant l'ALDH, une enzyme que les cellules tumorales utilisent fréquemment pour se protéger du stress oxydatif. En inhibant cette enzyme, DIMATE provoque un déséquilibre interne qui entraîne la mort des cellules cancéreuses, tout en épargnant largement les cellules saines. Cette approche vise à surmonter les mécanismes de résistance aux chimiothérapies standards.

Actuellement évalué dans le cadre d'un essai clinique de phase 1, ODYSSEY, DIMATE pourrait offrir une option thérapeutique innovante aux patients ne disposant plus d'alternatives de traitement.

À propos de Xerys Invest

Xerys est une société de gestion de portefeuille spécialisée dans le private equity avec une approche qui place la vision de l'entrepreneur au cœur de sa philosophie d'investissement. Elle a pour objectif d'accompagner les dirigeants des entreprises des portefeuilles de fonds Xerys à chaque étape de leur croissance, du capital-risque à la maturité.

Xerys établit ainsi une relation étroite, constructive et proactive avec les dirigeants des sociétés de son portefeuille pour les accompagner et les conseiller dans leurs décisions stratégiques, leurs arbitrages et leur création de valeur. Avec cette approche unique, Xerys construit une relation de confiance avec les managers et les investisseurs, favorisant la création de valeur partagée à moyen terme.

Plus d'informations : www.xerys.com

À propos d'Advanced BioDesign

Advanced BioDesign est une société de biotechnologie française développant une approche thérapeutique innovante contre les cancers résistants, avec une première indication dans la leucémie myéloïde aiguë (LMA). Son premier candidat-médicament, l'ABD-3001, est un inhibiteur « suicide » de l'aldéhyde déshydrogénase de classe 1 (ALDH1). En janvier 2022, la société a obtenu l'autorisation de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM) pour lancer son premier essai clinique chez l'humain, ODYSSEY, démarré en novembre 2022. Basée à Lyon, Advanced

BioDesign est soutenue par les fonds Xerys Invest, qui financent ses programmes de R&D depuis 2013.

Plus d'informations : https://www.a-biodesign.com; LinkedIn @Advanced BioDesign

Contact :
Advanced BioDesign
Ismail Ceylan – PDG
+337 600 456 61 / ismail.ceylan@a-biodesign.com