

## Celyad Oncology annonce la publication des données de son étude clinique THINK de Phase 1 avec CYAD-01

**Mont-Saint-Guibert, Belgique** - Celyad Oncology (Euronext & Nasdaq: CYAD) (la "Société"), Celyad Oncology (Euronext & Nasdaq: CYAD) (la "Société"), une société de biotechnologie spécialisée dans la découverte et le développement de technologies innovantes pour les thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T), annonce aujourd'hui la publication des données du bras hématologique de l'étude THINK qui a évalué CYAD-01 chez des patients atteints de leucémie myéloïde aiguë (LMA), de syndromes myélodysplasiques (SMD) ou de myélome multiple (MM) récidivants ou réfractaires. Ces résultats ont été publiés dans la revue *The Lancet Haematology*.

CYAD-01 est le premier candidat CAR-T autologue de la Société basé sur le récepteur des cellules NK (natural killer), NKG2D, évalué cliniquement. L'étude THINK, qui est maintenant achevée, était une étude ouverte de phase 1 avec escalade de dose pour des patients atteints de LMA, SMD ou MM récidivants ou réfractaires, après au moins une ligne de traitement antérieure. Les patients ont été recrutés dans cinq hôpitaux aux États-Unis et en Belgique.

L'article publié dans *The Lancet Haematology* discute des résultats sur les seize patients traités avec CYAD-01 dans le segment d'escalade de dose de l'étude, qui a évalué trois niveaux de dose de CYAD-01 en utilisant un schéma de traitement de trois infusions toutes les deux semaines, sans chimiothérapie de préconditionnement. Dans l'ensemble, CYAD-01 a montré des données de sécurité favorables avec des signes d'activité clinique, puisque trois des 12 patients évaluables atteints de LMA/SMD ont présenté une réponse objective.

Il est important de noter que l'étude THINK est l'une des premières études évaluant des cellules CAR-T avec escalade de dose terminées dans la LMA/SMD récidivante ou réfractaire. Contrairement à la majorité des études évaluant les candidats de thérapies par cellules CAR-T, l'étude THINK a évalué de multiples infusions de CYAD-01 en tant que produit candidat autonome (c'est-à-dire sans chimiothérapie de transition ou de préconditionnement). Cette caractéristique est particulièrement intéressante si l'on considère l'âge médian plus élevé et l'état général des patients atteints de LMA ou de SMD récidivante ou réfractaire au moment du diagnostic.

Bien que la nécessité d'améliorer l'activité antitumorale de CYAD-01 soit justifiée, ces données dans une population de patients difficiles à traiter apportent potentiellement la preuve du concept de ciblage des ligands NKG2D par un produit candidat à base de cellules CAR-Ts, et soutiennent le développement futur des thérapies par cellules CAR-T basées sur NKG2D.

### A propos de Celyad Oncology

Celyad Oncology est une société de biotechnologie axée sur la découverte et le développement de technologies innovantes pour les thérapies à base de lymphocytes T à récepteur antigénique chimérique (CAR-T). La Société se concentre sur les opportunités d'exploiter pleinement le véritable potentiel de ses plateformes technologiques exclusives et de sa propriété intellectuelle, et de soutenir le développement de candidats CAR-T de nouvelle génération dans les tumeurs solides et les hémopathies malignes. Celyad Oncology est basé à Mont-Saint-Guibert, Belgique et New York, NY. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.celyad.com](http://www.celyad.com).

### Déclarations prospectives de Celyad Oncology

Ce communiqué peut contenir des déclarations prospectives, au sens des lois applicables sur les valeurs mobilières, y compris la loi américaine intitulée Private Securities Litigation Reform Act de 1995 et ses amendements, dont notamment des déclarations concernant la sécurité, l'activité et la faisabilité

potentielles de la thérapie cellulaire CYAD-01 et des autres produits candidats à base de NKG2D ou le potentiel clinique et commercial de ces produits candidats. Les mots « potentiel », « cible » et expressions similaires sont destinés à identifier les déclarations prospectives, bien que toutes les déclarations prospectives ne contiennent pas ces mots d'identification. Toutes les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué sont basées sur les attentes et les convictions actuelles de la direction et sont soumises à un certain nombre de risques connus et inconnus, d'incertitudes et de facteurs importants qui pourraient entraîner les événements réels, les résultats, la situation financière, la performance ou les réalisations de Celyad Oncology à différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent, sans s'y limiter, les risques liés à l'incertitude significative quant à la capacité de la Société à poursuivre son exploitation; la capacité de la Société à réaliser les avantages attendus de sa stratégie d'entreprise mise à jour; la capacité de la Société à développer ses actifs de propriété intellectuelle et à conclure des partenariats avec des tiers; la capacité de la Société à faire respecter ses brevets et autres droits intellectuels; la possibilité que la Société puisse enfreindre les brevets ou droits de propriété intellectuelle d'autrui et soit tenue de se défendre contre des poursuites en matière de brevets ou d'autres droits de propriété intellectuelle; la possibilité que la Société ne puisse pas se défendre avec succès contre des réclamations pour contrefaçon de brevet ou d'autres poursuites en matière de droits de propriété intellectuelle, ce qui pourrait entraîner des demandes substantielles de dommages-intérêts contre la Société; la possibilité que la Société soit impliquée dans des poursuites pour protéger ou faire respecter ses brevets, ce qui pourrait être coûteux, long et infructueux; la capacité de la Société à protéger ses droits de propriété intellectuelle dans le monde entier; la possibilité que les brevets détenus par la Société soient jugés invalides ou inapplicables; et d'autres risques identifiés dans les dépôts et rapports de Celyad Oncology auprès de la Securities and Exchange Commission (SEC) des États-Unis, y compris dans le dernier rapport annuel du formulaire 20-F déposé auprès de la SEC et dans les documents et rapports ultérieurs de Celyad Oncology. Ces déclarations prospectives ne sont valables qu'à compter de la date de publication de ce présent document et les résultats réels de Celyad Oncology peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Celyad Oncology décline expressément toute obligation de mettre à jour les déclarations prospectives dans ce document afin de refléter tout changement dans ses attentes à cet égard ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels une telle déclaration est basée, sauf si la loi ou la réglementation l'exige.

\*\*\*

**Celyad Oncology Contacts:****Relation aux investisseurs:**David Georges  
VP Finance and Administration  
[investors@celyad.com](mailto:investors@celyad.com)**Relation aux médias:**Caroline Lonez  
R&D Communications and Business Development  
[communications@celyad.com](mailto:communications@celyad.com)

Source: Celyad Oncology SA