

## **Celyad Oncology annonce que le premier patient de la cohorte d'expansion de l'essai de Phase 1 alloSHRINK a été infusé avec CYAD-101 pour le traitement du cancer colorectal métastatique**

- *Les données préliminaires de la cohorte d'expansion sont attendues durant le premier semestre 2021*

15 décembre 2020, 22h01 CET

Mont-Saint-Guibert, Belgique – Celyad Oncology SA (Euronext & Nasdaq: CYAD), une société de biotechnologie de stade clinique focalisée sur la découverte et le développement de thérapies cellulaires CAR T à base de lymphocytes T (chimeric antigen receptor) pour le traitement du cancer, a annoncé aujourd'hui l'infusion d'un patient dans la cohorte d'expansion de l'essai de Phase 1 alloSHRINK avec CYAD-101, le candidat CAR-T allogénique basé sur la molécule inhibitrice des récepteurs des cellules T (ou T cell receptor [TCR] Inhibiting Molecule [TIM]) ne faisant pas appel à l'édition du génome pour le traitement du cancer colorectal métastatique (mCRC).

"Les thérapies CAR T ont historiquement eu peu de succès dans le traitement des tumeurs solides, y compris le cancer colorectal métastatique avancé", a déclaré le Dr Eric Van Cutsem, professeur de médecine interne à l'Université de Louvain. "Sur base du taux de réponse encourageant que nous avons observé dans le segment d'augmentation de la dose de l'essai clinique alloSHRINK, nous pensons que cette expansion de l'essai utilisant FOLFIRI comme chimiothérapie de préconditionnement fournira un ensemble de données plus solide et un bénéfice clinique pour ces patients".

Le Dr Anne Flament, directrice du développement clinique chez Celyad Oncology, a déclaré : "La cohorte d'expansion de l'essai alloSHRINK en cours fournira des données précieuses sur l'efficacité de la dose la plus élevée du CYAD-101 après un préconditionnement chez les patients atteints de mCRC. Au cours de l'année dernière, nous avons présenté ce que nous pensons être la toute première preuve de bénéfice clinique en utilisant un CAR T allogénique dans les tumeurs solides avec le programme CYAD-101. Nous sommes impatients de nous appuyer sur ces données pour continuer à valider notre position de leader de l'industrie des thérapies CAR T pour le traitement des tumeurs solides".

### **À propos de CYAD-101 et l'essai alloSHRINK**

CYAD-101 est un traitement CAR-T allogénique (dérivé d'un donneur) expérimental, qui co-exprime un CAR (chimeric antigen receptor, CAR) basé sur le récepteur NKG2D (qui est normalement exprimé à la surface des cellules tueuses naturelles (Natural Killer, NK) et capable de se lier à huit ligands induits par le stress) et le nouveau peptide inhibiteur TIM (Molécule inhibitrice des récepteurs des cellules T ou T cell receptor [TCR] Inhibiting Molecule). L'expression de TIM diminue la transmission du signal du complexe TCR, qui est responsable de la réaction du greffon contre l'hôte (GvHD).

alloSHRINK est un essai ouvert de phase 1 évaluant la sécurité et l'activité clinique de trois administrations consécutives de CYAD-101 (toutes les deux semaines) administrées en même temps qu'une chimiothérapie de préconditionnement chez des patients atteints de mCRC réfractaire. Dans la cohorte d'expansion de l'essai, CYAD-101 sera administré à la dose recommandée d'un milliard de cellules par infusion en même temps que la chimiothérapie FOLFIRI (combinaison de 5-fluorouracile, leucovorine et irinotécan).

### **À propos de Celyad Oncology**

Celyad Oncology est une société biotechnologique de stade clinique focalisée sur la découverte et le développement de thérapies cellulaires CAR T (chimeric antigen receptor) pour le traitement du cancer. La société développe un pipeline de produits candidats de thérapie cellulaire CAR T allogéniques (prêt à l'emploi) et autologues (personnalisés) pour le traitement des tumeurs solides et hématologiques. Celyad Oncology a été fondée en 2007 et est basée à Mont-Saint-Guibert, en Belgique et à New York, NY. La société a reçu un financement de la Région wallonne (Belgique) pour soutenir l'avancement de ses programmes de thérapie cellulaire CAR T. Pour plus d'information, veuillez consulter le site [www.celyad.com](http://www.celyad.com).

### **Déclarations prévisionnelles**

Ce communiqué peut contenir des déclarations prévisionnelles, au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables, y compris le Private Securities Litigation Reform Act de 1995. Les déclarations prévisionnelles peuvent comprendre des déclarations concernant : le développement clinique de CYAD-101. Les déclarations prévisionnelles peuvent impliquer des risques et des incertitudes connus et inconnus qui pourraient faire en sorte que les résultats réels, la situation financière, les performances ou les réalisations de Celyad Oncology diffèrent sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes

comprennent la durée et la gravité de la pandémie de COVID-19 et les mesures gouvernementales mises en œuvre en réponse à celle-ci. Une liste et une description supplémentaires de ces risques, incertitudes et autres risques peuvent être trouvés dans les dépôts et rapports de la Commission américaine des valeurs mobilières (SEC) de Celyad Oncology, y compris dans son rapport annuel sur le formulaire 20-F déposé auprès de la SEC le 25 mars 2020 et dans les dépôts et rapports ultérieurs de Celyad Oncology. Ces déclarations prospectives ne sont valables qu'à la date de publication du présent document et les résultats réels de Celyad Oncology peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou suggérés par ces déclarations prospectives. Celyad Oncology décline expressément toute obligation de mettre à jour ces déclarations prévisionnelles dans le présent document pour refléter tout changement de ses attentes à cet égard ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels ces déclarations sont basées, sauf si la loi ou la réglementation l'exige.

**Contacts Investisseurs et Médias:**

Sara Zelkovic  
Communications & Investor Relations Director  
Celyad Oncology  
investors@celyad.com

Daniel Ferry  
Managing Director  
LifeSci Advisors, LLC  
daniel@lifesciadvisors.com



Source: Celyad Oncology SA