

Celyad Oncology Doseert met succes Eerste Patiënt in Expansiecohort van de CYAD- 101 Fase 1 alloSHRINK Studie voor mCRC

- *Voorlopige data van de expansiecohort worden verwacht tijdens eerste helft 2021*

15 december 2020 10:01 p.m. CET

Mont-Saint-Guibert, België – Celyad Oncology SA (Euronext & Nasdaq: CYAD), een biotechnologiebedrijf in klinische fase gefocust op de ontdekking en ontwikkeling van chimere antigen receptor T cel (CAR T) therapieën voor kanker, kondigde vandaag de succesvolle dosering aan van de eerste patiënt in de expansiecohort van de Fase 1 alloSHRINK studie voor CYAD-101, de allogene T cell receptor (TCR) inhiberend molecule (TIM)-gebaseerde, niet-genetisch bewerkte CAR T kandidaat van het bedrijf voor de behandeling van refractaire gemetastaseerde colorectale kanker (mCRC).

“CAR T therapieën hebben historisch maar weinig succes gehad voor de behandeling van solide tumoren, met inbegrip van gevorderde gemetastaseerde colorectale kanker,” zei Dr. Eric Van Cutsem, Professor van Interne Geneeskunde aan de Universiteit van Leuven. “Gebaseerd op het bemoedigende responspercentage dat we observeerden in het dosisescalatiesegment van de alloSHRINK studie, geloven we dat deze expansiestudie die gebruikt maakt van FOLFIRI als preconditionerende chemotherapie een robuustere dataset zal opleveren en klinisch voordeel voor deze patiënten.”

Dr. Anne Flament, Director of Clinical Development bij Celyad Oncology, gaf als commentaar, "De expansiecohort in onze lopende alloSHRINK studie zal waardevolle gegevens opleveren over de effectiviteit van het hoogste dosisniveau van CYAD-101 volgend op preconditionerende therapie in mCRC patiënten. Gedurende het afgelopen jaar hebben we met het CYAD-101 programma wat wij geloven het eerste bewijs ooit te zijn van klinisch voordeel gebruik makend van een allogene CAR T in solide tumoren gepresenteerd, en we kijken er naar uit om voort te bouwen op die gegevens om verder onze positie uit te bouwen als een leider in de sector van CAR T celtherapieën voor de behandeling van solide tumoren."

Over CYAD-101 en de alloSHRINK Studie

CYAD-101 is een niet-genetisch bewerkte, allogene (afgeleid van gezonde donoren) CAR-T kandidaatsmedicijn in onderzoeksfase, ontwikkeld om een chimere antigen receptor gebaseerd op NKG2D, een receptor die geëxprimeerd wordt op natural killer (NK) cellen en bindt aan acht stress-geïnduceerde liganden, samen tot expressie te brengen met het nieuwe inhiberende peptide TIM. De expressie van TIM reduceert het signaal van het TCR complex, dat verantwoordelijk is voor graft-versus host disease.

alloSHRINK is een open-label Fase 1 studie die de veiligheid en klinische activiteit nagaat van drie opeenvolgende toedieningen van CYAD-101 elke twee weken toegediend samen met preconditionerende chemotherapie in patiënten met refractaire mCRC. In de expansiecohort van de studie zal CYAD-101 toegediend worden aan de aanbevolen dosis van één miljard cellen per infusie samen met FOLFIRI (combinatie van 5-fluorouracil, leucovorin en irinotecan) chemotherapie.

Over Celyad Oncology

Celyad Oncology is een biotechnologiebedrijf in klinische fase gefocust op de ontdekking en ontwikkeling van chimere antigen receptor T cel (CAR T) therapieën voor kanker. Het Bedrijf ontwikkelt een pijplijn van allogene (off-the-shelf) en autologe (gepersonaliseerde) CAR T celtherapie kandidaten voor de behandeling van zowel bloedkankers als solide tumoren. Celyad Oncology werd opgericht in 2007 en is gebaseerd in Mont-Saint-Guibert, België en New York, NY. Het Bedrijf heeft financiering ontvangen van het Waalse Gewest (België) om de voortgang van zijn CAR T celtherapie programma's te ondersteunen. Voor meer informatie, bezoek alstublieft www.celyad.com.

Forward-looking statements

This release may contain forward-looking statements, within the meaning of applicable securities laws, including the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Forward-looking statements may include statements regarding: the clinical activity of CYAD-101. Forward-looking statements may involve known and unknown risks and uncertainties which might cause actual results, financial condition, performance or achievements of Celyad Oncology to differ materially from those expressed or implied by such forward-looking statements. Such risk and uncertainty include the duration and severity of the COVID-19 pandemic and government measures implemented in response thereto. A further list and description of these risks, uncertainties and other risks can be found in Celyad Oncology's U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) filings and reports, including in its Annual Report on Form 20-F filed with the SEC on March 25, 2020 and subsequent filings and reports by Celyad Oncology. These forward-looking statements speak only as of the date of publication of this document and Celyad Oncology's actual results may differ materially from those expressed or implied

by these forward-looking statements. Celyad Oncology expressly disclaims any obligation to update any such forward-looking statements in this document to reflect any change in its expectations with regard thereto or any change in events, conditions or circumstances on which any such statement is based, unless required by law or regulation.

Investor and Media Contacts:

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