

## Celyad présentera une mise à jour de ses candidats CAR-T NKG2D allogénique et autologue dans le traitement du cancer colorectal métastatique réfractaire au 21<sup>ème</sup> congrès ESMO World GI

---

**Mont-Saint-Guibert, Belgique** - Celyad (Euronext Bruxelles et Paris, et Nasdaq: CYAD), une société biopharmaceutique de stade clinique spécialisée dans le développement de thérapies cellulaires CAR-T, a annoncé aujourd'hui que les données cliniques des études de phase 1 SHRINK et alloSHRINK, évaluant la sécurité des candidats CAR-T NKG2D autologues et allogéniques, CYAD-01 et CYAD-101 seront présentées au 21<sup>ème</sup> congrès mondial sur le cancer gastro-intestinal (WCGIC) de l'ESMO (European Society for Medical Oncology) qui se tiendra à Barcelone, en Espagne, du 3 au 6 juillet 2019.

*"Nous sommes ravis d'avoir l'opportunité de présenter lors du prochain WCGIC une mise à jour des données cliniques de nos candidats CAR-T NKG2D autologues et allogéniques dans le cadre du traitement du cancer colorectal métastatique réfractaire"* a déclaré Frédéric Lehmann, Vice President *Clinical Development and Medical Affairs* chez Celyad. *"Nous continuons à nous appuyer sur notre expérience clinique dans le traitement des tumeurs solides avec ces nouvelles immunothérapies. La présentation orale au WCGIC représente une étape importante qui nous permet de souligner les données préliminaires du premier essai de l'industrie portant sur un candidat CAR-T "prêt à l'emploi" dans le traitement des tumeurs solides. De plus, la similarité des designs d'études SHRINK et alloSHRINK ainsi que les constructions similaires des CARs donne un aperçu des approches autologues et allogéniques dans une indication avancée de tumeur solide."*

### Détails de la présentation:

Abstract #631: Phase 1 studies assessing the safety and clinical activity of autologous and allogeneic NKG2D-based CAR-T therapy in metastatic colorectal cancer

Session: Short Oral Presentation

### Information sur CYAD-01 et CYAD-101

CYAD-01 est un traitement CAR-T autologue expérimental dans lequel les lymphocytes T d'un patient sont modifiés afin d'exprimer le récepteur antigénique chimérique NKG2D, un récepteur exprimé à la surface des cellules tueuses naturelles (NK) capable de se lier à huit ligands induits par le stress et exprimés à la surface des cellules tumorales.

CYAD-101 est un traitement CAR-T allogénique expérimental (dérivé d'un donneur), qui co-exprime le récepteur de l'antigène chimérique NKG2D de CYAD-01 et le nouveau peptide inhibiteur TIM (récepteur cellulaire TCR [Inhibiting Molecule]. L'expression de signaux par les récepteurs des lymphocytes T est responsable de la réaction du greffon contre l'hôte (GvHD).

### Information sur les essais SHRINK et alloSHRINK

SHRINK est une étude ouverte de phase I visant à évaluer la sécurité et l'activité clinique de doses multiples de CYAD-01, administré en combinaison avec le traitement néoadjuvant FOLFOX chez des patients atteints de cancer colorectal métastatiques. Les patients recevront six cycles de chimiothérapie FOLFOX toutes les deux semaines et trois administrations de CYAD-101 toutes les deux semaines.

L'essai alloSHRINK est un essai clinique de Phase 1 à doses croissantes visant à évaluer la sécurité et l'activité clinique de CYAD-101 administré en concomitance avec la chimiothérapie FOLFOX chez des patients atteints de cancer colorectal métastatique non résecable. Tout comme l'essai SHRINK avec CYAD-01, les patients recevront six cycles de chimiothérapie FOLFOX toutes les deux semaines et trois administrations de CYAD-101 toutes les deux semaines.

\*\*\*FIN\*\*\*

**A propos de Celyad**

Celyad est une société biopharmaceutique spécialisée dans le développement de produits candidats CAR-T et utilise son expertise en ingénierie cellulaire pour cibler le cancer. Les plateformes cellulaires autologues et allogéniques CAR-T de Celyad ont le potentiel de traiter une large gamme de tumeurs solides et hématologiques. Après avoir démontré sa sécurité, le CYAD-01 (CAR-T NKG2D), son principal produit autologue en oncologie, fait actuellement l'objet de plusieurs essais cliniques de phase I pour évaluer l'activité clinique de multiples administrations de cellules autologues CYAD-01 dans le cancer solide (cancer colorectal métastatique) et les tumeurs hématologiques (leucémie myéloïde aiguë) avec ou sans administration en parallèle de traitements standard de soins (chimiothérapie de préconditionnement).

Parallèlement, Celyad développe le CYAD-101, premier traitement allogénique (dérivé d'un donneur) allogénique (non génétiquement modifié) de type expérimental, de première classe, co-exprimant le CAR-T NKG2D CAR-T et le nouveau peptide inhibiteur TIM (récepteur des cellules T[TCR] inhibitrice de la molécule). L'expression de TIM réduit la signalisation du complexe TCR et pourrait donc réduire ou éliminer la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD). Le CYAD-101 est évalué dans le cadre d'une étude de phase I pour le traitement des patients atteints de CCRm. Les résultats préliminaires sont attendus au second semestre 2019.

Celyad a été fondée en 2007 et est basée à Mont-Saint-Guibert, en Belgique, et à New York, NY. Les actions ordinaires de Celyad sont cotées sur Euronext Bruxelles et Euronext Paris, et ses American Depository Shares sont cotées sur le Nasdaq Global Market, toutes sous le symbole CYAD.

**Pour plus d'infos, veuillez contacter :****Celyad****Filippo Petti, Chief Executive Officer** – [investors@celyad.com](mailto:investors@celyad.com)**Anne Moore, Vice President Corporate Strategy** – T: +32(0) 10 39 41 87 – [communications@celyad.com](mailto:communications@celyad.com)

---

**Belgique: Comfi****Laure-Eve Monfort** – T.: +32 (0)2 290 90 93 – [celyad@comfi.be](mailto:celyad@comfi.be)

---

**France: Ulysse Communication****Bruno Arabian** - T.: +33 (0)6 87 88 47 26 – [barabian@ulyссе-communication.com](mailto:barabian@ulyссе-communication.com)

---

**U.S.A.: LifeSci Advisors****Investor Relations: Daniel Ferry** – T.: +1 (617) 535 7746 – [daniel@lifesciadvisors.com](mailto:daniel@lifesciadvisors.com)**Public Relations: Sara Zelkovic** – T:+1 (646) 876 4933 – [sara@lifescipublicrelations.com](mailto:sara@lifescipublicrelations.com)

## Déclarations prévisionnelles

Le présent communiqué peut contenir des déclarations prévisionnelles, y compris des déclarations sur la sécurité et l'efficacité de CYAD-01 et CYAD-101; des déclarations concernant le développement clinique en cours et prévu de CYAD-01 et CYAD-101, y compris la synchronisation des essais, recrutements, lectures de données et des présentations; le potentiel clinique et commercial de CYAD-01 et CYAD-101 et l'adéquation des ressources financières de Celyad; les déclarations concernant l'accord exclusif avec Horizon Discovery Group; Les droits de développement et de commercialisation de Celyad sur CYAD-101 dans le monde entier; le potentiel clinique et commercial de sa technologie shRNA. Les déclarations prévisionnelles peuvent impliquer des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs susceptibles d'entraîner des différences significatives entre les résultats réels, la situation financière et la liquidité, le rendement ou les réalisations de Celyad ou les résultats de l'industrie, et différer de ceux exprimés ou impliqués dans de tels déclarations prévisionnelles. En particulier, il convient de noter que les données résumées ci-dessus sont de nature préliminaire. Les données concernant la sécurité et l'activité clinique après un traitement avec les produits médicamenteux CYAD-01 et CYAD-101 sont limitées. Ces résultats peuvent ne pas être répétés ou observés dans des études en cours ou futures impliquant les candidats médicaments CYAD-01 et CYAD-101. Ces énoncés prospectifs sont également qualifiés par des facteurs et des risques importants, qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux prévus dans les énoncés prospectifs, y compris des déclarations concernant: le lancement, le calendrier, les progrès et les résultats de nos études précliniques et cliniques et nos programmes de recherche et développement, notre capacité à faire progresser les produits candidats dans des essais cliniques et à les mener à bien; notre capacité à fabriquer avec succès des produits médicamenteux pour nos essais cliniques, y compris avec notre procédé de fabrication de mAb et en ce qui concerne la fabrication de produits médicamenteux avec le nombre de cellules T souhaité dans le cadre de nos protocoles d'essais cliniques; notre dépendance à l'égard du succès de nos produits pharmaceutiques candidats, y compris notre dépendance envers l'approbation réglementaire de CYAD-01 et CYAD-101 aux États-Unis et en Europe et le succès commercial ultérieur de CYAD-01 et CYAD-101, qui pourraient ne jamais se produire; le moment ou la probabilité des dépôts et des approbations réglementaires; notre capacité à développer des capacités de vente et de marketing; la commercialisation de nos produits pharmaceutiques candidats, s'ils sont approuvés; le prix et le remboursement de nos médicaments candidats, s'ils sont approuvés; la mise en œuvre de notre modèle d'affaires, des plans stratégiques pour notre entreprise, des produits pharmaceutiques candidats et de la technologie; l'étendue de la protection que nous sommes en mesure d'établir et de maintenir pour les droits de propriété intellectuelle couvrant nos produits pharmaceutiques candidats et la technologie; notre capacité à exploiter notre entreprise sans enfreindre, détourner ou autrement violer les droits de propriété intellectuelle et la technologie exclusive de tiers; les coûts associés à l'application ou à la défense de la contrefaçon, du détournement ou de la violation de la propriété intellectuelle; la responsabilité des produits; et d'autres revendications; le développement de la réglementation aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans d'autres pays; des estimations de nos dépenses, des revenus futurs, des besoins en capital et de nos besoins de financement additionnel; les avantages potentiels des accords de collaboration stratégiques et notre capacité à conclure et maintenir des ententes stratégiques; notre capacité à maintenir et à établir des collaborations ou à obtenir des subventions supplémentaires; le taux et le degré d'acceptation par le marché de nos médicaments candidats, s'ils sont approuvés; notre performance financière; les développements concernant nos concurrents et notre industrie, y compris les produits candidats concurrentes et les énoncés concernant les revenus futurs, les plans d'embauche, les dépenses, les dépenses en immobilisations, les exigences en matière de capital et le rendement des actions. Une liste et une description plus détaillées de ces risques, incertitudes et autres risques peuvent être trouvées dans les rapports et rapports de Celyad US Securities and Exchange Commission (SEC), notamment dans son rapport annuel sur formulaire 20-F déposé auprès de la SEC le 5 avril 2019 et dépôts et rapports ultérieurs par Celyad. Compte tenu de ces incertitudes, il est conseillé au lecteur de ne pas se fier indûment à ces énoncés prospectifs. Ces énoncés prospectifs ne sont valables qu'à la date de publication de ce document et les résultats réels de Celyad peuvent différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par ces énoncés prospectifs. Celyad décline expressément toute obligation de mettre à jour ces énoncés prospectifs dans le présent document pour refléter tout changement dans ses attentes à cet égard ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels une telle déclaration est fondée, sauf si la loi ou la réglementation l'exige.