

Celyad présentera une mise à jour de CYAD-101 pour le cancer colorectal avancé et de la plateforme de nouvelle génération shRNA lors du congrès scientifique virtuel de l'ASCO 2020

- *Les deux abstracts acceptés seront présentés virtuellement lors d'une présentation de poster préenregistrée*

Mont-Saint-Guibert, Belgium - 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 deux abstracts ont été acceptés pour une présentation de posters lors du congrès scientifique virtuel 2020 de l'American Society for Clinical Oncology (ASCO), qui se tiendra du 29 au 31 mai 2020. Le premier poster portera sur le programme CYAD-101, le premier programme de la société, sans modification génétique, pour le traitement du cancer colorectal métastatique. Le second poster mettra en avant la nouvelle génération de la plateforme technologique shRNA (short-hairpin RNA) de la société utilisée dans la série de candidats CAR-T allogéniques, CYAD-200.

Filippo Petti, CEO de Celyad, a déclaré : *"Nous avons hâte de présenter à la prochaine réunion annuelle de l'ASCO une mise à jour sur notre candidat CAR-T allogénique CYAD-101 pour le traitement des tumeurs solides, ainsi qu'une mise à jour importante sur les progrès de notre plateforme de nouvelle génération shRNA, qui permet de réduire l'expression de plusieurs gènes à l'aide d'une seule construction CAR-T sans avoir recours à l'édition de gènes."*

Détails des présentations ASCO 2020

Abstract 3032: CYAD-101: An innovative non-gene edited allogeneic CAR-T for solid tumor cancer therapy

Date & Heure: Présentation de poster virtuel disponible du 29 au 31 mai 2020

Abstract 3103: Single vector multiplexed shRNA provides a non-gene edited strategy to concurrently knockdown the expression of multiple genes in CAR T cells

Date & Heure: Présentation de poster virtuel disponible du 29 au 31 mai 2020

Les abstracts seront disponibles le 13 mai sur le [site web de l'ASCO](#). Après leurs présentations lors du congrès, les posters seront disponibles sur le [site web de Celyad](#).

À propos de CYAD-101

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

À propos de la plateforme shRNA et de la série CYAD-200

La société se concentre sur le développement de sa plateforme technologique shRNA (short hairpin RNA) SMARTvector brevetée de produits allogéniques non modifié génétiquement, par le biais de la série de produits candidats CYAD-200. La société évalue actuellement plusieurs candidats CAR-T allogéniques à base de shRNA, dont CYAD-211, une thérapie CAR-T allogénique ciblant l'antigène de maturation des cellules B (BCMA) pour le traitement du myélome multiple récidivant ou réfractaire.

À propos du cancer colorectal

Le cancer colorectal est le troisième type de cancer le plus fréquent chez les hommes et les femmes dans le monde et le quatrième en termes de mortalité. En 2018, environ 1,8 million de personnes ont été diagnostiquées avec un cancer colorectal, dont environ 140 000 aux États-Unis et 500 000, en Europe. Selon les données de l'ASCO, environ 40 % des patients sont diagnostiqués avec une maladie à un stade précoce. Le taux de survie à cinq ans de la maladie est d'environ 90 %. Chez les patients dont le cancer s'est étendu à des parties éloignées du corps, comme dans le cas du cancer colorectal métastatique, le taux de survie à cinq ans tombe à environ 15 %.

*****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. La plateforme cellulaire CAR-T de Celyad a le potentiel de traiter une large gamme de tumeurs solides et hématologiques. Le principal produit autologue en oncologie de la société, le CYAD-01 (CAR-T NKG2D) fait actuellement l'objet de plusieurs essais cliniques de phase 1 pour évaluer l'innocuité et l'activité clinique pour le traitement de tumeurs hématologiques, dont la leucémie myéloïde aiguë, et tumeurs solides, dont le cancer colorectal métastatique. Celyad développe aussi le CYAD-101, un traitement allogénique (dérivé d'un donneur) et non génétiquement modifié de type expérimental qui est en cours d'évaluation dans le cadre d'une étude de phase 1 pour le traitement des patients atteints de CRC métastatique. 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 Depositary Shares sont cotées sur le Nasdaq Global Market, toutes sous le symbole CYAD. Celyad a reçu un financement de la Région Wallonne (Belgique) en soutien du développement de ses thérapies cellulaires CAR-T autologues et allogéniques.

Pour plus d'infos, veuillez contacter :

Celyad

Filippo Petti, Chief Executive Officer – investors@celyad.com

Alexandrine Hazard, Communications & IR Associate – T: +32(0) 10 39 41 58 – communications@celyad.com

U.S.: LifeSci Advisors

Investor Relations: Daniel Ferry – T.: +1 (617) 430 7576 – daniel@lifesciadvisors.com

Public Relations: Sara Zelkovic – T.: +1 (646) 876 4933 – sara@lifescicomms.com

Déclarations prévisionnelles

Le présent communiqué peut contenir des déclarations prévisionnelles, y compris des déclarations sur la sécurité et l'efficacité de CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200; des déclarations concernant le développement clinique en cours et prévu de CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200, y compris la synchronisation des essais, recrutements, lectures de données et des présentations; le potentiel clinique et commercial de CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200; le succès du système de production OptimAb; le potentiel clinique et commercial et le développement de la technologie shRNA de Celyad, en cours et prévus; La situation financière de Celyad, ses résultats d'exploitation et ses perspectives commerciales. 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 candidats CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200 sont limitées. Ces résultats ne peuvent pas être répétés ou observés dans les études en cours ou futures concernant les médicaments candidats CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200. Ces déclarations prévisionnelles sont également qualifiées 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: l'initiation, 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 d'OptimAb 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 Ces résultats ne peuvent pas être répétés ou observés dans les études en cours ou futures concernant les médicaments candidats CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200 aux États-Unis et en Europe et le succès commercial ultérieur de Ces résultats ne peuvent pas être répétés ou observés dans les études en cours ou futures concernant les médicaments candidats CYAD-01, CYAD-02, la série CYAD-100 et la série CYAD-200, qui dans les deux cas 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 et l'impact du nouveau coronavirus, COVID-19, y compris les effets potentiels sur nos activités, les essais cliniques, la chaîne d'approvisionnement et les capacités de fabrication. 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 25



Communiqué de Presse
30 avril 2020
7h00 CEST

mars 2020 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.