

Celyad Oncology fait le point sur sa stratégie d'entreprise, en continuant de se concentrer sur les opportunités d'exploiter pleinement le véritable potentiel de ses plateformes technologiques propriétaires et de sa propriété intellectuelle

Mont-Saint-Guibert, Belgique - Celyad Oncology (Euronext & Nasdaq: CYAD) (la "Société"), 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), propose aujourd'hui une mise à jour de sa stratégie d'entreprise Celyad 2.0 implémentée au cours des derniers mois.

Conformément à cette stratégie, la Société a l'intention de se concentrer sur la maximisation de son important patrimoine de droits intellectuels et de renforcer ses efforts en recherche.

- La Société a rassemblé un vaste et fondamental patrimoine de droits intellectuels qui contrôle les aspects clés du développement de thérapies cellulaires allogéniques. Les brevets concernant les thérapies allogéniques CAR-T et les thérapies basées sur NKG2D offrent une opportunité de développer des programmes de propriété intellectuelle et des associations avec des tiers pour l'octroi de licences pour ces brevets.
- Outre les partenariats relatifs aux droits intellectuels, Celyad 2.0 priorisera la recherche dans des domaines d'expertise où elle peut tirer parti de la particularité de ses plates-formes. La Société met en œuvre une stratégie différenciée et innovante, s'attaquant aux principales limites actuelles des thérapies cellulaires CAR-T. Cette stratégie comprend :
 - **Une approche de multiplexage** de la plateforme shRNA (petit ARN en épingle à cheveux), permettant de moduler simultanément plusieurs gènes, y compris des gènes essentiels et fonctionnels;
 - **Le développement d'un CAR à double ciblage** basé sur NKG2D, de nouvelle génération, qui pourra aider à surmonter la résistance et l'évasion immunitaire souvent observées avec les approches traditionnelles à ciblage unique; et
 - **Le développement d'immunothérapies ciblant B7-H6** puisque la Société estime que B7-H6 est une cible sous-estimée qui pourrait changer le paradigme actuel en thérapie cellulaire en raison de sa large expression dans une grande variété de cancers.

Celyad Oncology pense qu'en donnant en licence son patrimoine de brevets et en renforçant davantage ses efforts en recherche pour améliorer les particularités de ses plateformes, elle créera potentiellement plus de valeur pour les actionnaires.

Sur la base d'une analyse stratégique et financière, la Société a décidé d'arrêter le développement de son programme clinique restant CYAD-211 (le candidat allogénique CAR T anti-BCMA à base de shRNA pour le myélome multiple récidivant ou réfractaire (r/r MM)). Aucun problème de sécurité pour les patients n'a conduit à cette décision et tous les patients précédemment traités par CYAD-211 continueront à être suivis conformément aux procédures prévues dans le protocole clinique.

Les données clés du programme sont les suivants :

- 19 patients atteints de MM r/r ont été traités avec CYAD-211 dans l'essai IMMUNICY-1 qui a été développé pour valider la technologie shRNA en clinique;
- Le profil de sécurité observé, dont aucune évidence de maladie du greffon contre l'hôte (*graft versus host disease ou GvHD en anglais*), fournit une preuve de concept pour l'utilisation de la technologie shRNA dans les CAR-T allogéniques;

- Sur 17 patients évaluable, cinq patients ont atteint une réponse partielle. Un patient a récemment été retraité avec une deuxième dose de CYAD-211 après avoir obtenu une stabilisation de la maladie suite à la première dose; et
- L'augmentation de la lymphodéplétion n'a pas semblé améliorer l'activité clinique ni la persistance des cellules après l'infusion.

Etapas clés prévues pour 2023

- La Société participera à plusieurs conférences, dont le World Oncology Cell Therapy Congress en avril et la 38^{ème} réunion annuelle de la Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) en novembre; et
- La Société présentera des mises à jour sur la potentielle preuve de concept des programmes de recherche sur le CAR à double ciblage et l'approche de multiplexage, ainsi que sur le développement d'affaires suivra au deuxième trimestre de 2023.

À 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.

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 les croyances et les attentes concernant la stratégie d'entreprise mise à jour de la Société, ainsi que les bénéfices potentiels associés, les transactions et associations, et déclarations concernant la valeur potentielle de la propriété intellectuelle de la Société. Les mots « sera », « croit », « potentiel », « continue », « cible », « pourrait » 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 Investor and Media Contact:

Celyad Oncology
investors@celyad.com



Source: Celyad Oncology SA