

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Collectis présentera des données cliniques sur AMELI-01 et des données précliniques sur UCARTCS1 à l'American Society of Hematology 2022

- *L'abstract AMELI-01 (évaluant UCART123), sélectionné pour une présentation orale, montre que l'ajout d'alemtuzumab au régime de lymphodéplétion est associé à une meilleure activité*
- *L'abstract UCARTCS1, sélectionné pour une présentation poster, démontre une activité antitumorale *in vivo* et *in vitro*, prouvant le bénéfice potentiel de la première étude clinique avec UCARTCS1 pour les patients atteints de myélome multiple en rechute ou réfractaire*

Le 3 novembre 2022 – New York (N.Y.) - Collectis (Euronext Growth: ALCLS - Nasdaq: CLLS), société de biotechnologie de stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer des thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves, a annoncé aujourd'hui la publication de deux abstracts qui seront présentés lors du 64^{ème} congrès annuel de l'American Society of Hematology (ASH) qui se tiendra du 10 au 13 décembre 2022.

La Société présentera, le 12 décembre prochain lors d'une présentation orale, les données cliniques préliminaires de son essai clinique AMELI-01 (évaluant UCART123) pour les patients atteints de leucémie myéloïde aiguë en rechute ou réfractaire (LAM). L'Amsterdam University Medical Center (VUmc), en collaboration avec Collectis, présentera le 10 décembre prochain lors d'une présentation poster, des données précliniques soutenant l'activité antitumorale du produit candidat UCARTCS1 de Collectis, en cours d'évaluation dans l'essai clinique MELANI-01 pour les patients atteints de myélome multiple en rechute ou réfractaire.

"Nous sommes ravis de partager des données cliniques préliminaires de notre essai clinique AMELI-01, évaluant UCART123 pour les patients atteints de leucémie myéloïde aiguë en rechute ou réfractaire. Cet essai clinique s'adresse à une population de patients dont les besoins médicaux restent insatisfaits et nous espérons que notre approche « sur étagères » et prête à l'emploi via l'édition du génome, constituera la prochaine étape dans la guérison de cette maladie", a déclaré Mark Frattini, M.D., Ph.D., directeur médical de Collectis.

Présentation orale de Collectis sur l'essai clinique AMELI-01 (évaluant UCART123)

L'abstract comprend des données préliminaires de l'essai clinique de Phase 1, à escalade de doses, AMELI-01, pour les patients atteints de LAM en rechute ou réfractaire ayant reçu UCART123 après lymphodéplétion avec un régime soit à base de fludarabine et de cyclophosphamide (FC) ou à base de fludarabine, de cyclophosphamide et d'alemtuzumab (FCA). Les données montrent que l'ajout d'alemtuzumab au régime à base de fludarabine et de cyclophosphamide a été associé à une meilleure lymphodéplétion, à une expansion et une

persistence des cellules UCART123 significativement plus élevées, le tout corrélé à une amélioration de l'activité.

UCART123 est un nouveau produit candidat à base de cellules T allogéniques modifiées et fabriqué à partir de cellules de donneurs sains. Les cellules T dérivées du donneur sont transduites à l'aide d'un vecteur lentiviral pour exprimer le récepteur antigénique chimérique (CAR) anti-CD123 et sont ensuite modifiées à l'aide de la technologie d'édition du génome TALEN® de Cellectis, pour inactiver les gènes TRAC et CD52 afin de minimiser le risque de maladie du greffon contre l'hôte (GvHD) et de permettre une thérapie dirigée contre CD52 en tant que composant du régime de lymphodéplétion.

Ces données cliniques sont encourageantes et justifient la poursuite du recrutement de patients au sein de l'étude.

Détails de la présentation :

Titre : AMELI-01: A Phase I Trial of UCART123v1.2, an Anti-CD123 Allogeneic CAR-T Cell Product, in Adult Patients with Relapsed or Refractory (R/R) CD123+ Acute Myeloid Leukemia (AML)

Numéro de publication : 981

Présentateur : David A. Sallman, MD, Moffitt Cancer Center, Department of Malignant Hematology, Tampa, États-Unis

Nom de la session : 704. Cellular Immunotherapies: Early Phase and Investigational Therapies: Acute Leukemia and Hodgkin Lymphoma

Date, heure & lieu : 12 décembre 2022 à 17h, heure de New York au Ernest N. Morial Convention Center, Hall E

Pour consulter l'abstract: <https://ash.confex.com/ash/2022/webprogram/Paper169928.html>

Présentation poster sur le produit candidat UCARTCS1, en collaboration avec Amsterdam UMC

L'abstract comprend des données précliniques évaluant l'activité *in vitro* de UCARTCS1 contre des lignées cellulaires de myélome multiple et des échantillons de moelle osseuse provenant de patients atteints de myélome multiple, ainsi que l'activité *in vivo* dans un modèle de souris myélome multiple. L'impact potentiel du traitement précédent et des caractéristiques de la tumeur sur l'efficacité *in vitro* d'UCARTCS1 ont également été étudiés.

Les données précliniques qui seront présentées démontrent une activité antitumorale *in vitro* et *in vivo*, prouvant le bénéfice potentiel de UCARTCS1, évalué dans l'essai clinique de Phase 1 à escalade de doses MELANI-01, pour les patients atteints de myélome multiple en rechute ou réfractaire.

UCARTCS1 est un produit candidat à base de cellules T allogéniques modifiées et fabriqué à partir de cellules de donneurs sains. Les cellules T dérivées du donneur sont transduites à l'aide d'un vecteur lentiviral pour exprimer le CAR anti-CS1 et sont ensuite modifiées à l'aide de la technologie d'édition du génome TALEN® de Cellectis, pour inactiver les gènes TRAC et CS1 afin de minimiser le risque de maladie du greffon contre l'hôte (GvHD) et d'éviter le fraticide pendant la production.

Détails de la présentation :

Titre : Preclinical Activity of Allogeneic CS1-Specific CAR T Cells (UCARTCS1) in Multiple Myeloma

Numéro de publication : 1833

Présentateur : C.L.B.M. Korst, Amsterdam UMC location Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Hematology

Nom de la session : 651. Multiple Myeloma and Plasma Cell Dyscrasias: Basic and Translational: Poster I

Date, heure & lieu : le 10 décembre 2022, 17h30-19h30, heure de New York au Ernest N. Morial Convention Center, Hall D

Pour consulter l'abstract: <https://ash.confex.com/ash/2022/webprogram/Paper157950.html>

À propos de Cellectis

Cellectis est une société de biotechnologie de stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer des thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves. Cellectis développe les premiers produits thérapeutiques d'immunothérapies allogéniques fondées sur des cellules CAR-T, inventant le concept de cellules CAR-T ingénierées sur étagère et prêtes à l'emploi pour le traitement de patients atteints de cancer, et une plateforme permettant de réaliser des modifications génétiques thérapeutiques dans les cellules souches hématopoïétiques dans diverses maladies. En capitalisant sur ses 22 ans d'expertise en ingénierie des génomes, sur sa technologie d'édition du génome TALEN® et sur la technologie pionnière d'électroporation PulseAgile, Cellectis développe des produits candidats innovants en utilisant la puissance du système immunitaire pour le traiter des maladies dont les besoins médicaux ne sont pas satisfaits. Dans le cadre de son engagement dans la recherche de thérapies curatives contre le cancer, Cellectis a vocation à développer des produits candidats UCART dirigés vers les besoins médicaux non-satisfait de patients atteints de certains types de cancer, notamment la leucémie myéloïde aiguë, la leucémie lymphoblastique aiguë à cellules B et le myélome multiple. HEAL est une nouvelle plateforme axée sur les cellules souches hématopoïétiques pour traiter les troubles sanguins, les immunodéficiences et les maladies de surcharge lysosomale. Le siège social de Cellectis est situé à Paris. Cellectis est également implanté à New York et à Raleigh aux États-Unis.

Cellectis est coté sur le marché Euronext Growth (code : ALCLS) ainsi que sur le Nasdaq Global Market (code : CLLS).

Pour en savoir plus, visitez notre site internet : www.collectis.com

Suivez Cellectis sur les réseaux sociaux : @collectis, LinkedIn et YouTube.

TALEN® est une marque déposée, propriété de Cellectis.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Contacts média :

Pascalyne Wilson, Director, communications, 07 76 99 14 33, media@collectis.com

Contact relations investisseurs :

Arthur Stril, Chief Business Officer, +1 (347) 809 5980, investors@cellectis.com
Sandya von der Weid, Associate Director, LifeSci Advisors, +41786800538

Avertissement

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives sur les objectifs de la Société, qui reposent sur nos estimations et hypothèses actuelles et sur les informations qui nous sont actuellement disponibles. Ces déclarations prospectives incluent des déclarations sur la capacité à avancer les études cliniques AMELI-01 et MELANI-01 et présenter des données de l'étude, les résultats cliniques, qui peuvent changer de façon significative au fur à mesure que des données de patients deviennent disponibles, et le potentiel bénéfice de nos produits candidat UCART. Les déclarations prospectives sont soumises à des risques connus et inconnus, des incertitudes, incluant les risques nombreux associés au développement de produits candidats biopharmaceutiques, ainsi qu'à d'autres facteurs qui pourraient entraîner des différences matérielles entre nos résultats, performances et accomplissements actuels et les résultats, performances et accomplissements futurs exprimés ou suggérés par les déclarations prospectives. De plus amples informations sur les facteurs de risques qui peuvent affecter l'activité de la société et ses performances financières sont indiquées dans le rapport annuel de Cellectis en anglais intitulé « Form 20-F » pour l'exercice clos le 31 décembre 2021, dans le rapport financier (incluant le rapport de gestion du conseil d'administration) pour l'exercice clos le 31 décembre 2021 et les documents enregistrés postérieurement par Cellectis auprès de la Securities Exchange Commission. Sauf si cela est requis par la réglementation applicable, nous déclinons toute obligation d'actualiser et de publier ces énoncés prospectifs, ou de mettre à jour les raisons pour lesquelles les résultats pourraient différer matériellement de ceux prévus dans les énoncés prospectifs, même si de nouvelles informations étaient disponibles dans le futur.