



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **UCART19 : première preuve de concept chez l'humain présentée lors de la prochaine conférence annuelle de l'American Society of Hematology**

**New York, le 5 novembre 2015** – Cellectis (Alternext : ALCLS – Nasdaq : CLLS) annonce que le Great Ormond Street Hospital (GOSH) et l'University College London (UCL) présenteront des données encourageantes concernant la première preuve de concept d'UCART19 chez l'humain au cours de la conférence annuelle de l'American Society of Hematology (ASH) 2015 à Orlando, lors de la session de présentation des posters.

GOSH a traité en juin 2015 une jeune patiente atteinte de leucémie en vertu d'une licence accordée par l'agence anglaise de régulation des produits médicaux, la MHRA (Medicines & Healthcare products Regulatory Agency). Le produit candidat allogénique UCART19, conçu par Cellectis et ingénieré avec la technologie TALEN®, a été administré à cette patiente parce qu'aucune autre thérapie n'était disponible pour traiter cette leucémie lymphoblastique aigüe récidivante, suite au rejet d'une greffe de cellules souches allogéniques.

En réponse à une requête non sollicitée du Professeur Waseem Qasim, consultant immunologue à GOSH et professeur en thérapie génique et cellulaire au UCL Institute of Child Health, Cellectis a donné son accord pour l'utilisation de son produit candidat UCART19 et des technologies associées dans le cadre d'une licence "Specials" et sous la responsabilité de GOSH, pour répondre aux besoins cliniques spécifiques de cette patiente.

"Le succès du traitement administré à cette patiente grâce aux cellules UCART19 représente un important jalon dans l'utilisation d'une nouvelle technologie d'ingénierie du génome. Si ces résultats sont reproduits avec d'autres patients, ce traitement pourrait représenter un énorme pas en avant dans le traitement de la leucémie et d'autres cancers," a déclaré le Professeur Qasim.

"Nous sommes très heureux que cette jeune patiente ait pu bénéficier de notre produit candidat UCART19, fondé sur des cellules CAR T allogéniques ingénierées avec notre technologie TALEN®. Nous comptons accélérer le développement clinique de nos produits candidats CAR T allogéniques ingénierés avec la technologie TALEN® afin de confirmer cette encourageante preuve de concept," a déclaré le Docteur Mathieu Simon, MD, Vice Président Exécutif, Directeur des Opérations à Cellectis.

"Notre équipe a pour objectif de donner accès aux patients dont les besoins médicaux ne sont pas satisfaits à la première thérapie CAR T allogénique, UCART19, ingénierée par Cellectis avec la technologie TALEN®, " a déclaré le Docteur André Choulika, fondateur de Cellectis et Président-directeur général de l'entreprise. "Le produit candidat UCART19 a été injecté à une patiente qui ne pouvait être traitée par une thérapie CAR T autologue. Cellectis a investi et continuera à investir son énergie et sa créativité dans le but d'offrir aux patients atteints de cancer des thérapies CAR T économiquement compétitives, prêtes à l'emploi et accessibles partout dans le monde. Notre objectif est de rendre nos produits candidats accessibles à tous."

## **À propos de UCART19**

UCART19 est un potentiel traitement best-in-class allogénique, fondé sur des cellules T modifiées qui ciblent l'antigène CD19, situé sur les cellules cancéreuses de la leucémie lymphoblastique aiguë (LLA) et de la leucémie lymphoïde chronique (LLC). Servier pourra exercer une option afin de se voir concéder une licence exclusive pour le développement et la commercialisation d'UCART19. Les cellules T allogéniques ciblant CD19 sont considérées comme une réelle innovation thérapeutique pour traiter différents types de leucémies et de lymphomes. L'approche de Cellectis s'appuie sur les résultats positifs d'essais cliniques utilisant des produits fondés sur la technologie CAR et pourra potentiellement dépasser les limites de l'approche autologue en proposant un produit allogénique congelé prêt à l'emploi.

## **À propos de Great Ormond Street Hospital (GOSH)**

Le Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust est le principal centre de traitement des enfants malades du Royaume-Uni, et rassemble un très grand nombre de spécialistes. Avec le UCL Institute of Child Health, ces deux entités constituent le plus important centre de recherche pédiatrique en dehors des États-Unis, et jouent un rôle majeur dans la formation de futurs spécialistes en médecine pédiatrique.

## **À propos du département d'hématologie d'UCL**

Le département d'hématologie d'UCL est le plus important centre de soins de référence tertiaire au Royaume-Uni dans le traitement de tous types de tumeurs hématologiques. UCL se positionne en chef de file dans le domaine de la transplantation de cellules souches et de thérapie cellulaire adoptive pour les patients atteints de leucémie.

## **À propos de Cellectis**

Cellectis est une entreprise biopharmaceutique spécialisée dans le développement d'immunothérapies fondées sur les cellules CAR T ingénierées. Sa mission est de développer une nouvelle génération de traitement contre le cancer, grâce aux cellules T ingénierées. Cellectis capitalise sur ses 15 ans d'expertise en ingénierie des génomes - s'appuyant sur ses outils phares les TALEN® et les méganucléases, et sur la technologie pionnière d'électroporation PulseAgile, afin de créer une nouvelle génération d'immunothérapies pour traiter les leucémies et les tumeurs solides. L'immunothérapie adoptive anti-cancer développée par Cellectis est fondée sur des cellules T allogéniques exprimant un récepteur antigénique chimérique (CAR). Les technologies CAR sont conçues pour cibler des antigènes à la surface des cellules cancéreuses. Grâce à ses technologies pionnières d'ingénierie des génomes appliquées aux sciences de la vie, le groupe Cellectis a pour objectif de créer des produits innovants dans de multiples domaines ciblant plusieurs marchés. Cellectis est cotée sur le marché Alternext (code : ALCLS) ainsi que sur le Nasdaq (code : CLLS). Pour en savoir plus, visitez notre site internet : [www.cellectis.com](http://www.cellectis.com)

Talking about gene editing? We do it.

TALEN® est une marque déposée, propriété du Groupe Cellectis.

## **Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

### **Cellectis**

Jennifer Moore, VP Communications  
Tél. : +1 917-580-1088  
email : [media@cellectis.com](mailto:media@cellectis.com)

Caitlin Kasunich / Dixon Moretz  
KCSA Strategic Communications  
Tél. : +1 212.896.1241 / +1 212.896.1251  
email : [ckasunich@kcsa.com](mailto:ckasunich@kcsa.com) / [dmoretz@kcsa.com](mailto:dmoretz@kcsa.com)

Simon Harnest, VP Finance et relations investisseurs  
Tél. : +1 646-385-9008  
email : simon.harnest@cellectis.com

**Great Ormond Street Hospital**  
Rachel Twinn, Senior Press Officer  
Tél. : +44 020 7239 3039  
email: Rachel.Twinn@GOSH.ORG

### **Avertissement**

Ce communiqué de presse contient des "déclarations prospectives" sur les objectifs de la Société qui reposent sur les estimations et anticipations actuelles des dirigeants de la Société et sur les informations actuellement disponibles. Les déclarations prospectives comprennent notamment des informations quant à la potentielle efficacité et la sécurité du produit candidat UCART19 et d'autres produits candidats de la gamme UCART de Cellectis, nos potentiels ou présumés résultats et notre position concurrentielle.

Il convient de noter que les données relatives au produit candidat UCART19 contenues dans ce communiqué de presse et les données qui seront présentées à la réunion annuelle de l'*American Society of Hematology* sont de nature préliminaire et doivent encore être confirmées par des essais cliniques contrôlés.

Les déclarations prospectives sont soumises à des facteurs de risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient entraîner des différences matérielles entre les résultats, performance ou accomplissements actuels et les résultats, performance ou accomplissements futurs exprimés ou suggérés par les énoncés prospectifs. Les risques et incertitudes comprennent notamment les risques que les résultats préliminaires de UCART19 tels que mentionnés dans ce communiqué de presse ne puissent être poursuivis ou être répétés dans le cadre d'autres potentiels essais compassionnels ou dans le cadre des essais cliniques envisagés portants sur UCART19 ou sur d'autres produits candidats UCART de Cellectis ; le risque de ne pas obtenir l'approbation réglementaire pour démarrer des essais cliniques sur nos produits candidats UCART, y compris UCART19 ; le risque que notre collaboration avec Servier ne se poursuive pas ou ne soit pas fructueuse ; et le risque que l'un ou plusieurs produits candidats ne soient pas développés et commercialisés.

Lisez le prospectus de la Société dans son intégralité, y compris les facteurs de risque qui y sont énoncés et les pièces s'y rattachant, afin de comprendre que nos futurs résultats puissent être sensiblement différents de ce que nous attendons. 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.