

Collectis a établi la preuve de concept in vivo de son produit phare UCART19 comme traitement curatif de la leucémie

Paris, le 4 juillet 2013 - Collectis (Alternext : ALCLS), le spécialiste de l'ingénierie des génomes, annonce avoir réussi à établir la preuve de concept *in vivo* de son produit phare UCART19 comme traitement curatif de la leucémie.

Le produit révolutionnaire UCART19 est issu de cellules T ingénierées grâce aux principales technologies d'ingénierie des génomes développées par Collectis. Ce produit thérapeutique standardisé est conçu avec des récepteurs d'antigènes chimériques (CAR) pour cibler et détruire les leucémies aiguës et chroniques les plus courantes par la reprogrammation de cellules T allogéniques (cellules ne provenant pas du patient) ingénierées grâce aux nucléases développées par Collectis. Les résultats obtenus montrent que le produit UCART19 est capable d'éradiquer la leucémie au sein de cellules humaines qui ont été transférées dans des souris. De plus, les résultats obtenus avec des cellules T allogéniques ingénierées sont aussi efficaces que ceux obtenus avec des cellules T autologues (cellules provenant du patient).

"Ces résultats établissent une preuve de concept cruciale pour notre stratégie de développement de produits thérapeutiques basés sur nos cellules T ingénierées", a déclaré le Docteur Andrew M. Scharenberg, Directeur scientifique de Collectis therapeutics. "Ils valident la capacité de notre plateforme à produire à grande échelle des cellules T qui pourront être utilisées pour cibler n'importe quel type de cancer".

"Nos récentes avancées dans le développement de notre plateforme de cellules T allogéniques vont certainement faire de Collectis un acteur majeur dans le domaine thérapeutique grâce à cette approche innovante du traitement du cancer", a ajouté le Docteur Mathieu Simon, Directeur général de Collectis therapeutics.

Les résultats annoncés aujourd'hui ont été obtenus en collaboration avec l'équipe de recherche pluridisciplinaire du Collège Universitaire de Londres (UCL) dirigée par le Docteur Martin Pule, le Docteur Karl Peggs et le Professeur David Linch. Le Docteur Pule a déclaré : *"Ces résultats constituent une étape importante dans le développement d'une immunothérapie standardisée contre la leucémie aiguë et chronique"*.

À propos de Collectis

Créé en 1999, le Groupe Collectis est fondé sur une technologie d'intervention très précise sur l'ADN. Ses domaines d'application sont les secteurs de la santé, de l'agriculture et des bioénergies. Co-fondé par André Choulika, son Président-directeur général, Collectis est aujourd'hui un des leaders mondiaux en ingénierie des génomes et a réalisé en 2012 21 M€ de revenus. Leader dans le domaine des cellules souches pluripotentes, Collectis a développé une expertise en matière de découverte de médicaments, de l'évolution de leurs toxicités ainsi qu'en médecine régénératrice. Collectis dispose d'une solide expérience dans la manipulation de cellules souches à grande échelle, jusqu'à la différenciation en cellules souches matures et fonctionnelles. Collectis emploie 230 salariés répartis sur 5 sites dans le monde : Paris & Evry en France, Göteborg en Suède, New Brighton (Minnesota) & Cambridge (Massachusetts) aux États-Unis.

Le Groupe a signé plus de 100 accords industriels avec des laboratoires pharmaceutiques, des groupes agrochimiques et des sociétés de biotechnologie. Parmi ses clients et partenaires :

University College of London (UCL), National Institute of Health (NIH), Novo Nordisk, The Center for iPS Cell Research and Application (CiRA) de l'université de Kyoto, AFM, Novartis, BASF, Monsanto, Regeneron Pharmaceuticals, Bayer, Limagrain, ... Depuis 2007, Collectis est cotée sur Alternext de NYSE-Euronext (code : ALCLS) de Paris.

Pour plus d'informations, visitez notre site web : www.collectis.com

À propos du département d'hématologie du Collège Universitaire de Londres (UCL)

Le département d'hématologie du Collège Universitaire de Londres (UCL) est le centre de référence au Royaume-Uni pour tous les types de tumeurs malignes hématologiques. L'UCL est le leader mondial de la transplantation autologue de cellules souches et de la thérapie cellulaire adoptive pour les patients atteints de leucémie. Maître de conférence à l'UCL, le Docteur Martin Pule est également Consultant honoraire en hématologie à l'hôpital de l'UCL (UCLH). Il dirige un programme de recherche en laboratoire portant sur la conception de récepteur d'antigène chimérique et l'immunothérapie adoptive.

Pour plus d'informations, visitez le site web de l'Institut contre le cancer de l'UCL : www.ucl.ac.uk/cancer

Note de mise en garde

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constitue ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Collectis dans un quelconque pays.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Collectis

Philippe Valachs

Secrétaire général

Tél : +33 (0)1 81 69 16 00

media@collectis.com