Iovance Biotherapeutics utilisera la technologie TALEN® de Cellectis pour le développement de TIL génétiquement modifiés

SAN CARLOS, CA, et NEW YORK, NY, le 12 janvier 2020 - Iovance Biotherapeutics, Inc. (NASDAQ
: IOVA), une société biotechnologique de phase avancée développant de nouvelles immunothérapies contre le cancer basées sur les cellules
T, et Cellectis (Euronext Growth
: ALCLS
- NASDAQ
: CLLS), une société biopharmaceutique de phase clinique spécialisée dans le développement d'immunothérapies fondées sur des cellules CAR-T allogéniques génétiquement modifiées (UCART), ont annoncé la signature d'un partenariat de recherche et d'un accord de licence mondiale exclusive octroyant à Iovance une licence pour certaines applications de la technologie TALEN
®
de Cellectis afin de développer des lymphocytes infiltrant la tumeur (TIL) qui ont été génétiquement modifiés pour créer des thérapies contre le cancer plus puissantes.

Cette licence mondiale concède à Iovance Biotherapeutics l'usage exclusif de la technologie TALEN® ciblant plusieurs gènes pour modifier les TIL à des fins thérapeutiques dans divers types de cancer. Les conditions financières de cette licence prévoient des paiements d'Iovance Biotherapeutics à Cellectis aux étapes de développement, réglementaires et de vente, ainsi que des redevances sur les ventes nettes des produits TIL modifiés à l'aide de la technologie TALEN ®.

« Nous sommes ravis de collaborer avec Cellectis pour appliquer la technologie d'édition du génome TALEN ® aux produits TIL d'Iovance. Nous pensons pouvoir modifier génétiquement les TIL pour obtenir un produit anti-cancéreux plus réactif à la tumeur » explique Maria Fardis, Présidente-directrice générale d'Iovance Biotherapeutics. « Nous prévoyons d'amener une thérapie par TIL modifiés à l'aide de la technologie TALEN ® en clinique le plus rapidement possible. »

« Nous nous réjouissons de travailler avec Iovance et sommes convaincus que l'application de notre technologie TALEN ® à ses produits fondés sur des TIL génèrera de meilleurs traitements pour divers types de cancers, » ajoute André Choulika, Président-directeur général de Cellectis. « Les patients restent la préoccupation première de notre entreprise et nous espérons sincèrement que cette collaboration permettra de trouver des solutions plus efficaces pour ceux qui en ont besoin. »