

Paris, le 18 avril 2017

Communiqué de presse

A travers le financement d'un projet de maturation ambitieux et la conclusion d'un partenariat prometteur, IDF Innov soutient la conception et la mise sur le marché d'un kit prédictif porteur d'espoir.

Dans les cancers du sang comme les leucémies et lymphomes, et dans d'autres maladies hématologiques, le seul traitement curatif consiste en la greffe de cellules souches de donneurs sains chez le malade.

Lors de la greffe, les cellules du donneur réagissent parfois contre les cellules du

Focus Chercheur

Le projet est encadré par le Professeur Olivier Hermine, directeur du Laboratoire de mécanismes moléculaires des désordres hématologiques et des implications thérapeutiques, Unité Inserm U1163/ CNRS ERL 8254 à l'IHU Imagine (Inserm, Paris Descartes, APHP), chef du service d'hématologie à l'hôpital Necker.

Le Pr Hermine est co-auteur de plus de 400 articles publiés. Il a été lauréat de nombreux prix : Prix Jean Bernard en 2008, Prix Guillaume Piel de la Fondation pour la Recherche Médicale en 2011, Grand prix de la Fondation de France en 2012. Il est également membre du conseil scientifique de l'IHU Imagine et de l'EBMT, « European Group for Bone and Marrow Transplantation ».

receveur, phénomène appelé réaction du greffon contre l'hôte (GVH). Cette réaction est normale mais peut évoluer en forme aiguë dans 35 à 50% des cas. La GVH aiguë a une gravité variable, allant d'une simple éruption cutanée à une atteinte de plusieurs organes fréquemment mortelle.

Aujourd'hui, les médecins ne disposent d'aucun moyen permettant d'anticiper l'apparition de cette réaction grave.

L'équipe du Professeur Hermine a développé **un test permettant de prédire ce risque aigu** à partir d'un simple échantillon sanguin du donneur avant greffe. Ce test devrait permettre de **mieux sélectionner les donneurs** afin de réduire le risque d'apparition de cette complication.

L'espoir suscité par cette nouvelle technique est grand : augmentation du taux de survie et amélioration de la qualité de vie des patients greffés.

La SATT IDF Innov a investi 432K€ dans un programme de maturation dédié.

Son objectif est de développer un kit standardisé pour prédire la GVH aiguë à partir d'échantillons de sang pour les greffes de cellules souches et de valider sa performance par une étude clinique observationnelle dans plusieurs centres hospitaliers français. Une famille de brevet, gérée par IDF Innov, couvre cette approche.

- **Un partenariat original et prometteur avec KDX Acceleration**

KDX Acceleration a apporté ses compétences et son expertise pour poursuivre l'industrialisation du kit, et la réalisation d'une étude clinique interventionnelle dans plusieurs centres hospitaliers européens jusqu'à l'obtention du marquage CE, indispensable pour sa mise sur le marché.

La SATT IDF Innov et KDX Acceleration ont signé **un accord de licence exclusif mondial en janvier 2017** permettant à cette dernière de disposer de l'ensemble des résultats et droits d'exploitation sur le brevet déposé.

Ce partenariat prometteur crée les conditions pour accélérer considérablement la mise sur le marché du kit, multiplier au plus vite les chances de réussite des greffes et réduire les coûts médicaux associés.

A propos d'IDF Innov :

Issue du Programme Investissement d'Avenir, IDF Innov est une Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) créée en janvier 2012 dans le but d'aider les chercheurs à valoriser leurs résultats de recherche brevetables ou non (savoir-faire, logiciels, bases de données, corpus ...). Elle couvre un territoire académique francilien d'exception. IDF Innov apporte un soutien tout particulier pour transformer les inventions en innovations. Elle co-construit en lien avec les chercheurs et les industriels des produits ou des services en adéquation avec les besoins socio-économiques en s'appuyant sur :

- *Une équipe aux compétences croisées*
- *Un fonds d'investissement pour financer les projets de développement.*

www.idfinnov.com

A propos de KDX Acceleration :

KDX Acceleration est la structure de maturation d'actifs du fonds d'investissement Kurma Diagnostic, dédié au diagnostic médical (diagnostic in vitro, imagerie, e-health...), géré par Kurma Partners.

Cette société a pour but le financement et la valorisation de projets académiques dans le domaine du Diagnostic Humain et/ou du monitoring des patients. En finançant plus particulièrement des projets dans leurs étapes d'industrialisation et de validation clinique, en partenariat avec les équipes académiques et les centres de transfert de technologie (SATT...), et en collaboration avec un réseau de partenaires tant industriels que de professionnels du réglementaire, de la propriété intellectuelle ou des études cliniques, tous experts du Diagnostic, KDX Acceleration a vocation à valoriser et faciliter le transfert de produits diagnostic innovants développés dans les laboratoires académiques vers des industriels du Diagnostic.

www.kurmapartners.com

Contact presse : SATT IDF Innov, Céline Clausener, Directrice des Relations Extérieures : 07 61 04 60 02 - ccr@idfinnov.com