

Paris, le 14 janvier 2019

Communiqué de presse (pour diffusion immédiate)

Le fonds de dotation HTC Project poursuit sa dynamique de croissance et reçoit un don de 500K€ du laboratoire pharmaceutique MSD France pour améliorer la prise en charge des patients traités pour une leucémie durant l'enfance.

- Ce don participera au montage de la collection de ressources biologiques CRYO-LEA, dont l'objectif est de regrouper les échantillons et leurs données cliniques associées de 4000 patients traités pour une leucémie durant l'enfance ;
- CRYO-LEA constitue l'un des 9 projets inclus dans le programme international de recherche, de formation, de sensibilisation et d'innovation du fonds de dotation HTC Project dédié aux complications de la greffe de moelle osseuse ;
- Cette collection biologique d'une très haute valeur ajoutée pour les équipes scientifiques entend ainsi alimenter les projets de recherche axés sur l'amélioration de la prise en charge des patients en limitant notamment les effets secondaires tardifs liés aux traitements actuels.

Dans un contexte difficile pour la recherche médicale sur les cancers et les maladies rares de l'enfant, l'annonce du soutien du laboratoire pharmaceutique MSD France pour le montage de CRYO-LEA, la première collection de ressources biologiques de patients traités pour une leucémie durant l'enfance, représente une vraie lueur d'espoir pour les familles et les équipes de soins, dans l'attente de nouvelles solutions diagnostiques et thérapeutiques plus adaptées à l'univers pédiatrique. Au cœur du programme de recherche international du HTC Project, CRYO-LEA peut d'ores et déjà compter sur l'expertise et le réseau national de CRYOSTEM, pour enrichir les données épidémiologiques et cliniques de la cohorte LEA de plus de 4000 patients.

Avec 2500 nouveaux cas par an en France, les cancers et les leucémies représentent la deuxième cause de mortalité entre 1 et 14 ans, et la troisième pour les 15-18 ans mais ne mobilisent cependant que 2 % des fonds alloués par l'État à la recherche. Les spécialistes dénombrent plus de 60 types de cancers pédiatriques différents qui demandent une prise en charge spécifique pour les jeunes patients. Dans environ 25% des cas, les patients sont traités par un protocole complexe : une greffe de cellules souches hématopoïétiques, ou greffe de moelle osseuse. Depuis le début des années 90, de nouveaux traitements sont apparus pour la prise en charge de la leucémie, et la survie des patients a fortement progressé ; des résultats nuancés cependant par une augmentation significative des séquelles à long-terme dues à la maladie et aux traitements reçus.

« Dans ce contexte, il devenait urgent de créer une cohorte pour mettre en évidence les nombreuses associations entre les traitements reçus et certaines complications tardives particulièrement graves car susceptibles de réduire la durée de vie des patients ou de retentir gravement sur leur qualité de vie » explique le **Professeur Gérard MICHEL**, Chef du service de Pédiatrie et Hématologie pédiatrique de l'Hôpital de la Timone et l'un des fondateurs de LEA.

La collection de ressources biologiques CRYO-LEA est donc née de la volonté commune de LEA et de CRYOSTEM, un réseau national dédié à la greffe de cellules souches hématopoïétiques qui réunit une collection de plus de 200 000 échantillons de couples patient/donneur. Ensemble, les deux acteurs œuvrent à réunir pour la première fois, les données épidémiologiques, cliniques et biologiques de patients, une ressource à très haute valeur ajoutée pour les scientifiques.

« A l'horizon 2021, le projet CRYO-LEA entend ainsi aider les chercheurs et les médecins hématologues à mieux comprendre et prédire les effets secondaires tardifs des traitements, » ajoute le **Docteur Boris CALMELS**, co-fondateur de CRYOSTEM et du HTC Project, responsable de production au Centre de thérapie cellulaire de l'Institut Paoli-Calmettes à Marseille.

Dans le cadre du projet CRYO-LEA, un prélèvement sanguin sera proposé à chaque patient suivi en consultation LEA avant d'être analysé, référencé et stocké par le centre de ressources biologiques affilié à CRYOSTEM. Pour les patients traités par une greffe de moelle (25% des patients), une biopsie de peau sera proposée pour une mise en culture et congélation des fibroblastes au sein d'un service dédié de l'Hôpital Saint-Louis à Paris.

« En tant qu'acteur engagé dans la prise en charge des patients recevant une greffe de moelle osseuse, nous savons combien la recherche en oncologie pédiatrique est difficile » souligne le **Docteur Dominique BLAZY**, directeur médical de MSD France. *« C'est pourquoi nous sommes fiers d'apporter notre soutien au projet CRYO-LEA qui devrait permettre la poursuite de découvertes scientifiques et d'ouvrir la voie à des applications cliniques concrètes pour les enfants atteints de leucémie ».*

Un soutien essentiel selon le **Professeur Régis PEFFAULT DE LATOUR**, cofondateur et Président du HTC Project, et médecin greffeur au sein du service d'Hématologie de l'Hôpital Saint-Louis à Paris : *« c'est un grand jour pour toutes les personnes impliquées dans la réalisation de la collection CRYO-LEA ainsi que pour les équipes de scientifiques qui bénéficieront ainsi d'un matériel biologique inédit pour alimenter leurs travaux de recherche. Nous remercions MSD France de nous donner ainsi les moyens de développer de nouvelles perspectives thérapeutiques pour améliorer la prise en charge de nos jeunes patients ».*

À propos de la leucémie

Les leucémies aiguës sont les cancers les plus fréquents de l'enfant avec 500 nouveaux cas chaque année chez les moins de 15 ans. Elles surviennent à tout âge, parfois dans les premiers jours ou premières semaines de vie, avec un pic de fréquence à l'âge de 3 ans. Les leucémies aiguës sont des cancers de la moelle osseuse où sont fabriquées les cellules sanguines indispensables à la vie, les globules rouges, les globules blancs et les plaquettes. Des progrès importants ont été réalisés depuis les premiers cas de guérison de ces maladies dans les années 60. Aujourd'hui, 80 % des enfants atteints de leucémies aiguës guérissent dans les pays socio-économiquement favorisés, mais des disparités importantes existent entre les divers types de leucémies aiguës avec des chances de guérison pour certaines de l'ordre de 30 %, et pour d'autres de 95 %. Dans certains cas, la prise en charge nécessite un traitement très intensif, par exemple avec une greffe de moelle osseuse (25% des cas) provenant d'un donneur sain, source de séquelles possibles pour la vie future, telle qu'une stérilité définitive, des troubles endocriniens, métaboliques, cardiaques, visuels, etc. L'objectif de la collection CRYO-LEA est de donner les moyens aux pédiatres hématologistes qui prennent en charge ces enfants de guérir plus, et de guérir mieux en ayant les moyens d'anticiper les effets secondaires et complications à moyen et long termes.

[À propos du fonds de dotation HTC Project](#)

Le HTC Project est un fonds de dotation créé à l'initiative de la CRYOSTEM pour mobiliser les chercheurs, les cliniciens et la société civile autour du financement d'un programme de recherche international sur les complications de la greffe de cellules souches hématopoïétiques, très handicapantes pour les patients de tous âges sur le long terme et encore trop souvent fatales.

[Plus d'informations sur \[htcproject.org\]\(http://htcproject.org\)](#)

[À propos de CRYOSTEM](#)

CRYOSTEM est une cohorte nationale exclusivement dédiée aux complications de la greffe de moelle osseuse. Initiée en 2011 sous l'égide de la SFGM-TC (Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire). Financée par le Gouvernement Français dans le cadre du programme des Investissements d'Avenir (ANR). Soutenue par l'INCa (Institut National du Cancer) et les associations de patients. Le collectif CRYOSTEM réunit 33 Unités de Greffe et 23 Centres de Ressources Biologiques (CRB), plus de 400 acteurs français de la recherche et des soins, et plus de 5600 patients (au 31 octobre 2018). À ce jour, CRYOSTEM rassemble 82% des patients greffés en France et gère une collection unique en Europe de plus de 200 000 échantillons biologiques.

[Plus d'informations sur \[cryostem.org\]\(http://cryostem.org\)](#)

[À propos de LEA](#)

Créée en 2004, la cohorte LEA « Leucémies de l'Enfant et Adolescent » est une cohorte française prospective de patients traités pour leucémie aiguë de l'enfance suivis depuis 1980. L'objectif général de LEA est d'étudier les déterminants (médicaux, socio-économiques, comportementaux, environnementaux...) du devenir (état de santé et qualité de vie) à moyen et long termes de ces patients. Intégrée aujourd'hui au dispositif HOPE-EPI qui fait partie d'un des 10 grands dispositifs cohortes financés dans le cadre de l'AAP Grand Emprunt Cohortes (ANR), la cohorte inclut plus de 4000 patients, cumulant 8055 suivis dans 15 centres de cancérologie pédiatrique français (Marseille et Nice en PACA) soit les $\frac{3}{4}$ de la file active en France, faisant de LEA l'une des 2 plus importantes cohortes prospectives au monde centrées sur les leucémies de l'enfance.

À propos de MSD France

Présent en France depuis 1961, MSD France est la filiale de la société américaine Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA, laboratoire biopharmaceutique leader dans le monde, qui invente et met au point des médicaments et des vaccins ciblant les maladies les plus difficiles à traiter. MSD se donne pour objectif d'apporter aux patients et aux professionnels de santé une offre de santé globale et innovante, composée à la fois de médicaments - principalement dans cinq aires thérapeutiques majeures (cardio-métabolisme, vaccins, oncologie, hôpital et immunologie) - et de solutions et services, en particulier digitaux. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.msd-france.com ou suivez-nous sur [Twitter](#) et [LinkedIn](#).

Plus d'informations sur www.msd-france.com

Contact presse :

KOM Agency

Jean M GRANGEON

+33 (0)6 62 22 00 24

KOM Agency is a full services communication agency dedicated to research Healthcare and Life Sciences pioneers.

info@kom-fr.com

www.kom-fr.com