



Paris, le 20 janvier 2020

**LES RESPONSABLES DE LA COHORTE CRYO-LEA
ANNONCENT L'INCLUSION DES RESSOURCES
BIOLOGIQUES D'UN 1000EME PATIENT TRAITÉ POUR
UNE LEUCÉMIE PENDANT L'ENFANCE.**

- Lancée en 2018, la cohorte CRYO-LEA permet la valorisation des données épidémiologiques et cliniques de LEA (l'une des 2 plus importantes cohortes prospectives au monde centrées sur les leucémies de l'enfance) au sein d'une nouvelle collection de ressources biologiques constituée et gérée par le réseau national CRYOSTEM;
- L'objectif de la cohorte CRYO-LEA est de prédire la survenue d'effets secondaires tardifs (cardiaques, métaboliques, tumoraux, etc.) chez des patients traités pour une leucémie par chimiothérapie et/ou greffe de moelle osseuse pendant l'enfance;
- La cohorte CRYO-LEA fait partie des 8 projets médico-scientifiques inscrits dans le programme international de recherche, de formation et d'innovation du fonds de dotation HTC Project dédié aux complications de la greffe de moelle;
- Ce projet a reçu les soutiens de MSD France ainsi que des associations Gueriduncancer et Tribal Sport Nature pour un montant total de 523,8K euros.



Moins de deux ans après le lancement de ses opérations, la cohorte CRYO-LEA confirme l'excellente dynamique de ses inclusions avec l'annonce du référencement des ressources biologiques d'un 1000ème patient traité par chimiothérapie ou par greffe de moelle osseuse pour une leucémie pendant l'enfance. Dans un contexte toujours difficile pour la recherche clinique sur les cancers et les maladies rares de l'enfant, cette annonce représente une vraie éclaircie pour les familles et les équipes de soins dans l'attente d'une prise en charge médicale plus adaptée à l'univers pédiatrique. Au cœur du programme de recherche international du fonds de dotation HTC Project, la cohorte CRYO-LEA entend ainsi réunir les ressources biologiques de 3 000 patients à l'horizon 2021 pour permettre aux scientifiques de trouver de nouveaux traitements limitant la survenue d'effets secondaires tardifs constatés lors de l'usage des protocoles thérapeutiques actuels.

Avec 2 500 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 et ne mobilisent pourtant 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 atteints de leucémie sont traités par un protocole complexe: une greffe de cellules souches hématopoïétiques ou greffe de moelle osseuse.



Si la prise en charge de la leucémie a beaucoup progressé ces 20 dernières années, l'identification croissante de séquelles dues à la maladie et aux traitements reçus constitue un sujet de préoccupation majeure pour les équipes de soins et les patients. *"En créant la cohorte CRYO-LEA, nous souhaitons ouvrir une nouvelle brèche dans la bataille contre la maladie"* commente le Professeur Gérard MICHEL, Chef du service de Pédiatrie et Hématologie pédiatrique - Hôpital de la Timone (AP-HM) et l'un des fondateurs de LEA, une cohorte qui réunit plus de 8 000 suivis dans 15 centres de cancérologie pédiatrique français. *"L'annonce de l'inclusion des ressources biologiques d'un 1 000ème patient est une vraie satisfaction pour les équipes médicales et les chercheurs qui entendent faire progresser les connaissances sur les nombreuses associations entre les traitements actuels peu adaptés aux jeunes patients et la survenue de complications tardives susceptibles de nuire gravement à leur qualité de vie."*

Présent dans l'intégralité des centres de greffe de moelle osseuse et 28 centres de ressources biologiques en France, CRYOSTEM est une cohorte dédiée à la greffe de cellules souches hématopoïétiques qui réunit une collection de plus de 200 000 échantillons de couples patient-donneur. Cette collection est aujourd'hui à la disposition de projets de recherche innovants pour mieux comprendre, prédire et traiter les complications de la greffe de moelle.

"Bénéficiant d'une excellente synergie entre CRYOSTEM et LEA, la cohorte CRYO-LEA réunit pour la première fois, les

données épidémiologiques, cliniques et biologiques de patients traités dans l'enfance pour une leucémie” souligne le Pr. Jean-Hugues Dalle, Vice-Président de CRYOSTEM et pédiatre à l’hôpital universitaire Robert Debré (Paris).

“Nous sommes très heureux de soutenir les développements de la cohorte CRYO-LEA depuis le lancement de ses opérations. La très bonne dynamique des inclusions que nous constatons aujourd’hui confirme l’expertise et le savoir faire scientifique et médical de l’ensemble des acteurs de ce projet ” se réjouit le Docteur Dominique BLAZY, Directeur Médical de MSD France. “La ressource biologique inédite générée par ce modèle de partenariat public-privé constitue un maillon essentiel au développement de stratégies diagnostiques et thérapeutiques innovantes pour la prise en charge des patients atteints de leucémies”.

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 au sein de laquelle 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 %. D'autre part, dans certains cas, la prise en charge nécessite un traitement très intensif, par exemple avec une greffe de moelle (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,... L'objectif de la cohorte 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

Créé en 2017 à l'initiative de CRYOSTEM, le HTC Project est un fonds de dotation dédié aux complications de la greffe de moelle osseuse, très handicapantes pour les patients sur le long terme, et encore trop souvent fatales. Sa mission principale: lever des fonds auprès de mécènes tels que les industriels, les institutions bancaires ou mutualistes, en complément du soutien d'associations de patients, pour financer un programme international de formation, de recherche et d'innovation. Le HTC Project soutient aujourd'hui des projets de recherche scientifique utilisant la ressource biologique unique constituée par le réseau national CRYOSTEM (plus de 200 000 échantillons sanguins issus de près de 5 800 patients greffés et de plus de 2 300 donneurs) ainsi que des projets technologiques



HTC PROJECT
FONDS DE DOTATION

innovants ayant pour objectif l'amélioration de la prise en charge globale et de la qualité de vie du patient greffé.

Plus d'informations sur htcproject.org

À propos de CRYOSTEM

Lancé dans le cadre des Investissements d'Avenir par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), inscrit au cœur du Plan Cancer du Gouvernement Français et soutenu par l'Institut National Contre le Cancer (INCa), le projet CRYOSTEM a été initié en 2011 sous l'égide la Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC) afin d'accélérer la recherche sur les complications de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (HSCT pour Hematopoietic Stem Cell Transplantation en anglais) ou greffe de moelle osseuse. CRYOSTEM réunit aujourd'hui l'ensemble des unités de greffe françaises, 28 Centres de Ressources Biologiques (CRB) ainsi que plus de 400 acteurs français de la recherche et des soins dans le domaine des maladies graves du sang.

Plus d'informations sur 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, etc.) du devenir



HTC PROJECT
FONDS DE DOTATION

(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 4 000 patients, cumulant 8 055 suivis dans 15 centres de cancérologie pédiatrique français (Marseille et Nice en PACA) soit les trois quarts de la file active en France, faisant de LEA l'une des deux 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 (cardiométabolisme, vaccins, oncologie, hôpital et immunologie) - et de solutions et services, en particulier digitaux.

Plus d'informations sur msd-france.com

À propos de Gueriduncancer

Créée en 2014, l'association Gueriduncancer œuvre au profit des enfants et adolescents atteints d'un cancer en soutenant des projets de recherche menés au sein du

premier centre européen de cancérologie (Gustave Roussy à Villejuif). Parrainée par Sylvie JENALY, alias Super Nanny, l'association s'engage également pour l'amélioration des conditions hospitalières du service d'onco-hématologie de La Timone (Marseille) et participe au financement de matériel (tablettes numériques, livres et consoles) et d'évènements pour redonner de l'espoir aux enfants malades.

Plus d'informations sur gueriduncancer.org

À propos de Tribal Sport Nature

Créée en 2001 à Gémenos, dans les Bouches-du-Rhône, Tribal Sport Nature est une association qui propose à ses adhérents une initiation aux sports extrêmes dans le cadre d'une campagne de sensibilisation à la greffe de moelle osseuse.

Plus d'informations sur tribalsport-nature.fr

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