- L'organisation, le fonctionnement en réseau et la certification ISO 9001 de CRYOSTEM, cohorte nationale exclusivement dédiée à l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques, feront l'objet de deux présentations lors des sessions posters du congrès
- Deux projets de recherche conduits à partir de la collection CRYOSTEM seront également présentés en sessions plénières

- Le Fonds de dotation HTC Project, initié par CRYOSTEM, finance le marquage CE de l'e GvHD
, première application au monde pour l'évaluation de la
GvHD
(
Graft
-versus-Host
Disease
en anglais), présentée à la communauté scientifique lors de l'EBMT18

- L'équipe de CRYOSTEM et du HTC Project accueillera les visiteurs et les porteurs de projets sur le stand 53

CRYOSTEM, cohorte nationale de ressources biologiques exclusivement dédiée aux complications de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (en anglais HSCT pour Hematopoietic
Stem Cell Transplantation) participe à la 44e édition du congrès annuel de la Société Européenne de greffe de moelle (EBMT
European
Society for Blood and
Marrow
Transplantation) organisée à Lisbonne du 18 au 21 mars prochain.

C'est l'occasion pour CRYOSTEM de renouveler son appel à projets auprès de la communauté scientifique et d'introduire le fonds de dotation HTC Project que la cohorte a lancé fin 2017 pour sensibiliser le grand public aux complications de la greffe de moelle et financer un programme de recherche international d'excellence
dédié
.

Initiée en 2010, CRYOSTEM est la première cohorte multicentrique en Europe certifiée ISO 90 01 en charge de la collecte et du traitement de ressources biologiques de couples patient/donneur dans le cadre d'un traitement par HSCT pour une maladie grave du sang ou un déficit immunitaire sévère. En partenariat avec 23 Centres de Ressources Biologiques et 33 des 36 unités de greffe françaises, CRYOSTEM a constitué une collection homogène d'échantillons sanguins dont les données sont
centralisées dans
la base sécurisée
MBioLims
et connectées au réseau
PRoMISe
regroupant l'ensemble des données cliniques européennes de l'EBMT.

« En moins de 6 ans, notre collection s'est enrichie de quelques 200 000 échantillons prélevés sur plus de 5000 patients et 2
3
00 donneurs
,
»
explique
le Docteur
Boris CALMELS
,
biologiste
au Centre de Thérapie Cellulaire de l'Institut Paoli-
Calmettes
, c
o
-
fondateur de CRYOSTEM et du HTC Project
,
«
une matière première biologique à haute valeur ajoutée que nous sommes aujourd'hui en mesure de proposer aux chercheurs du monde entier avec 3 types d'échantillons différents : cellules en DMSO, culots secs et plasma.

»

Initialement consacrée aux projets de recherche dans le champ de la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD aigüe et chronique), la collection CRYOSTEM a été élargie à toutes les complications de la HSCT et est aujourd'hui accessible à la communauté scientifique via un programme d'appel à projets international validé par un comité d'experts indépendants.

Deux projets de recherche utilisant la collection CRYOSTEM seront également présentés lors de sessions plénières :

- Lundi 19 mars 2018 - 11:30 - 12:00, Auditorium II

Workshop 2 - Translational research in GvHD

Role of the endothelium - Thomas Luft, Germany

- Mercredi 21 mars 2018 - 11:40 - 11:50 Room 3C

Oral Session 16 - GvHD (clinical-1)

Validation of Biomarkers of Graft-versus-Host-Disease In The

Multicentric French Cohort CRYOSTEM of the SFGM-TC - Etienne

Daguindau, France

Le succès de la cohorte est au rendez-vous avec 8 nouveaux projets reçus en 2017. « À ce jour , 5 projets franç ais et un allemand ont pu être conduits grâce à CRY O STEM avec la mise à disposition de près de 3800 échantillons pour mieux comprendre les complications de la greffe de moelle et proposer u ne prise en charge plus adaptée des patients » commente le Professeur Jean-Hugues DALLE du service d'hématologie pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Robert DEBRÉ et membre du comité de pilotage de CRYOSTEM , " nous attendons les premières publications scientifiques sur ces travaux dans le courant de l'année ".

« Avec le HTC Project nous voulons monter en puissance et multiplier les projets de recherche à partir de la cohorte CRYOSTEM grâce aux fonds levés auprès des donateurs individuels et institutionnels, et avec le soutien des associations de patients ainsi que de l'ensemble de la communauté des acteurs de la greffe » conclu t le Professeur Régis PEFFAULT DE LATOUR , du service d'Hématologie-Greffe de l' H ôpital Saint-Louis, c o - fondateur de CRYOSTEM et du HTC Project .