

Le Club d'Amboise du Rotary International remet 9 000 euros aux équipes de recherche du CHRU

> Remise officielle le jeudi 9 juillet à 19h
salle du GIM - Bâtiment B1A - Hôpital Bretonneau

Deux chèques de 4 500 euros chacun seront remis par le Président du Club d'Amboise du Rotary International, Jack Aumaréchal, à l'équipe du Professeur Hérault (hématologie biologique) et à celle du Professeur Corcia (neurologie) le 9 juillet prochain, à l'hôpital Bretonneau. Pour les équipes concernées, ce sera l'occasion de présenter leurs travaux en cours sur les leucémies et la sclérose latérale amyotrophique (SLA), de rappeler l'importance des mobilisations associatives dans le financement de la recherche et de remercier les membres du Rotary Club présents.

4 500 euros au profit de la recherche sur les leucémies

Le chèque sera remis au Professeur Olivier Hérault, chef du service d'hématologie biologique du CHRU et responsable de l'équipe CNRS LNOX. Le don de 4500 euros renforcera le projet UNILAM dont l'objectif est de décrypter le rôle du microenvironnement de la moelle osseuse dans la résistance aux traitements des leucémies.

En bref

Le projet UNILAM doit permettre le décodage à l'échelle unicellulaire du profil transcriptionnel des cellules stromales mésenchymateuses médullaires des leucémies aiguës myéloblastiques, comparativement au vieillissement physiologique.

LNOx : Leukemic Niche & redOx metabolism / Niche Leucémique et Métabolisme Oxydatif

Equipe de Recherche Labellisées (ERL) par le CNRS et l'université de Tours : ERL 7001 LNOx

Rattachée au CNRS et à l'université de Tours, l'équipe de recherche LNOx (CHRU et Faculté de Médecine de Tours) a intégré en janvier 2017 le Laboratoire d'Excellence (LabEx) MablImprove, centré sur les anticorps thérapeutiques, et en février 2020 le nouvel Institut Carnot OPALE, centré sur les leucémies.

4 500 euros au profit de la recherche sur la SLA

La SLA ou maladie de Charcot est une affection neurologique dégénérative responsable d'une paralysie progressive liée à une dégénérescence des neurones moteurs de la moelle épinière et du cerveau. Parmi toutes les causes responsables de la SLA, les facteurs génétiques jouent un rôle primordial.

L'objectif du projet Mine, au financement duquel participe le don du Rotary Club d'Amboise, est d'analyser d'une manière détaillée l'ADN de 15000 patients SLA et de le comparer avec celui d'au moins 7500 personnes saines, afin de trouver la base génétique de la SLA par une approche innovante de haute technologie.

Cette recherche, qui se fait en lien avec l'Unité de recherche Inserm-Université de Tours (U1253) et le Centre de Référence SLA du CHRU de Tours, dirigé par le Professeur Philippe Corcia, est fondamentale car elle permettra de comprendre les mécanismes responsables de la mort des neurones moteurs, ouvrira *in fine* de nouvelles pistes thérapeutiques et apportera aux patients et leurs familles l'espoir de pouvoir inverser le processus de cette maladie.

En bref

Actuellement, plus de 30 gènes ont été identifiés dans la SLA mais ceci n'explique pour le moment qu'une minorité de cas. Il faut donc poursuivre ces recherches pour mieux comprendre cette maladie à la fois dans les perturbations du fonctionnement des neurones et dans l'hétérogénéité des présentations cliniques.

Chaque jour en France, 4 nouveaux cas de SLA sont diagnostiqués et plus de 7000 patients sont touchés par cette maladie.

Contact presse