

Le comité du Loir-et-Cher de la Ligue contre le cancer remet un chèque de 210 000 euros au CHRU de Tours pour le financement de travaux de recherche fondamentale sur les leucémies pédiatriques

Jeudi 5 décembre 2024 - 12 heures - Salle Philippe Rouleau, hôpital Bretonneau à Tours

Le 5 décembre prochain, à 12 heures à l'hôpital Bretonneau, Olivier Pavy, le Président du comité du Loir-et-Cher de la Ligue contre le cancer remettra un chèque de 210 000 euros au CHRU de Tours pour le financement de travaux de recherche fondamentale sur les leucémies pédiatriques dirigés par le Pr Olivier Hérault, Chef du service Hématologie biologique et par le Dr Julien Lejeune, responsable de l'Unité Onco-hématologie pédiatrique.

La compréhension des mécanismes biologiques altérés dans les leucémies des enfants est une problématique de recherche phare du CHRU de Tours, sous le pilotage du Pr Olivier Hérault et du Dr Julien Lejeune. **Ces recherches uniques en France** sur le fonctionnement de la moelle osseuse des enfants leucémiques.

La survenue d'une leucémie est due à la prolifération dans la moelle osseuse de cellules présentant des mutations génétiques, aboutissant à un envahissement de la moelle par une population leucémique. La prolifération de ces cellules anormales est sous le contrôle du tissu les environnant, appelé microenvironnement médullaire. Les cellules leucémiques et leur microenvironnement médullaire sont hétérogènes et le Service d'Hématologie Biologique du CHRU de Tours étudie cette hétérogénéité, responsable des différentes présentations cliniques et des rechutes après chimiothérapie.

Ces recherches fondamentales sont réalisées dans le cadre d'un protocole de recherche clinique promu par le CHRU de Tours sur les moelles d'enfants leucémiques comparées à celles d'enfants indemnes de maladie du sang. Elles ont été initiées grâce au soutien de la Fédération Enfants-Cancers-Santé (www.enfants-cancers-sante.fr). Le financement de la Ligue Contre le Cancer (www.ligue-cancer.net/41-loiretcher) permettra de renforcer les études fondamentales moléculaires et fonctionnelles des cellules de la moelle, à l'échelle unicellulaire, avec un focus sur le stress oxydatif et les mécanismes de production d'énergie par les cellules.

Ces recherches très fondamentales vont générer un grand nombre de données (big datas) qui seront mises à la disposition des équipes de recherche du monde entier. Elles pourraient à terme permettre d'identifier des nouvelles cibles thérapeutiques dans la moelle des enfants présentant une leucémie aiguë.

Pour en savoir plus :

Les leucémies pédiatriques

En France, près d'un tiers des 1 700 nouveaux cas de cancers diagnostiqués chez les enfants de moins de 15 ans sont des leucémies : ce sont les cancers pédiatriques les plus fréquents.

Chez les adolescents entre 15 et 20 ans, environ 150 à 200 nouveaux cas sont diagnostiqués chaque année. Grâce aux progrès thérapeutiques, le taux de survie à cinq ans atteint plus de 80 % chez les enfants et 50 % chez les adolescents.

La recherche fondamentale en hématologie à Tours

Elle est effectuée sous l'égide de l'INSERM, à la fois au sein de la faculté de médecine (UMR1069 N2COx) et dans le Service d'hématologie biologique du CHRU dans le cadre du « Département de métabolisme fonctionnel » de l'UMS61 ASB. Cette recherche labellisée par l'Institut Carnot OPALE « Organization for Partnerships in Leukemia » (www.opale.org/fr/entite/detail-entite/15), s'inscrit dans le cadre de la Fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) «Grand-Ouest Against Leukemia» (GOAL, www.fhu-goal.fr), ainsi que des réseaux «Niche et épigénétique des tumeurs» et «Oncopédiatrie» du Cancéropôle Grand-Ouest (canceropole-grandouest.com).

Enfin, elle est à l'origine de la création de la French Society of Tumor Microenvironment (FSTM, www.cancer-fstm.fr) dont le siège est à la faculté de médecine de Tours et qui fédère les chercheurs français sur le microenvironnement des cancers.

FIERSDENOSCHERCHEURS !

Contact presse

Anne-Karen Nancey - 07 87 97 92 71 - ak.nancey@chu-tours.fr
chu-tours.fr