



L'IRCM et l'ICM se dotent d'un nouvel équipement pour la recherche contre le cancer

Dans le cadre de l'opération caritative 2021 « Jetons le Cancer » des clubs du Rotary, le Dr Claude Sardet, directeur de l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM) a reçu le vendredi 1^{er} octobre un soutien financier pour l'acquisition d'un matériel de pointe. Ce nouvel équipement va permettre aux chercheurs de poursuivre plus efficacement leurs travaux scientifiques.

Comme chaque année depuis 2015, le Rotary reverse les fonds collectés lors de sa campagne « Jetons le Cancer » coordonnée par les Rotariens de Thonon-Evian, à des centres ou instituts travaillant dans le domaine de la lutte contre le cancer. Cette année, parmi une quinzaine de dossiers étudiés et après avis de son Conseil scientifique, le Fonds de dotation a sélectionné le dossier de l'IRCM, dans le cadre d'un appel d'offre ouvert et compétitif.

Grâce à la générosité et à la solidarité exemplaire des clubs rotariens, dont plusieurs en Occitanie, 61,710 k€ ont été attribués à l'IRCM. La somme collectée est dédiée à l'achat d'un scanner de lames d'histologie qui sera utilisé par les équipes de l'IRCM, le Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier (RHEM – IRCM), la plateforme d'imagerie et de cytométrie de masse (CIM) et l'Unité de Recherche Translationnelle (URT- ICM).

A l'occasion de la remise de chèque, une convention a été signée entre M. Desplanques, Président du fonds de dotation « Jetons le Cancer » et M. Jacques Cavaillé, délégué régional de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) Occitanie, gestionnaire des fonds.

" Nos chercheurs ont besoin d'outils technologiques de pointe au service de leur travail. Le coût relatif à l'acquisition et à l'installation de ces outils est très élevé. L'initiative engagée par le Rotary club est un bel exemple d'élan participatif de la société au service des projets de recherche développés dans nos laboratoires. Chacun participe ainsi à son échelle à repousser les limites de la science en matière de recherche." M. Jacques Cavaillé

Une présentation de l'IRCM a été faite par le Dr Claude Sardet, suivie de l'intervention du

Contact Presse :

Ivannick Chataigné – 06 14 05 43 21, Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94, Frederique.Planet@icm.unicancer.fr

Dr Nelly Pirot, responsable opérationnelle du RHEM et du Dr Florence Boissière, responsable de l'histologie au sein de l'URT, ainsi que des discours de M. Desplanques et de la gouverneur du district, Mme Delphine Valls.

« Jetons le cancer »

Depuis février 2015, le Rotary et son Fonds de dotation « Jetons le Cancer » innove avec l'action Jetons le Cancer pour « Donner les j'tons au cancer. Une action simple : des bénévoles réalisent, un jour par an, chaque 1^{er} samedi de Février, une collecte à l'entrée des grands magasins en donnant un jeton de caddie contre un euro. L'action s'appuie sur l'effet de masse avec la fréquentation du samedi, la simplicité du geste, et la notion de l'échange conforme aux valeurs rotariennes. Elle est adossée à la journée mondiale de lutte contre le cancer du 4 Février pour en augmenter l'impact localement.

Un équipement de pointe

Le scanner de lames d'histologie permet de numériser le contenu optique d'une lame d'histologie pour obtenir une lame virtuelle de très haute définition qui s'affiche sur un écran d'ordinateur.

Ses avantages sont nombreux : Obtention rapide d'images haute définition, analyse de grandes séries d'échantillons, analyse concomitante de plusieurs biomarqueurs (multiplexage), obtention de résultats statistiques plus robustes, partage de lames virtuelles avec des collaborateurs, sécurité des informations grâce à un système de capture des étiquettes de lames, possibilité d'appliquer des approches d'intelligence artificielle.

L'histologie, ou étude microscopique des tissus biologiques et leur composition cellulaire/moléculaire, est une discipline majeure en diagnostic et en recherche. L'acquisition du scanner de lames d'histologie va permettre ainsi aux équipes de recherche préclinique et translationnelle de progresser dans plusieurs directions comme l'amélioration de la compréhension du développement tumoral et de la résistance aux traitements, l'identification de nouveaux facteurs pronostiques, de biomarqueurs et de nouvelles cibles thérapeutiques ainsi que la validation de l'efficacité de nouveaux traitements et leur innocuité.

A propos

Le Rotary

Le Rotary rassemble des décideurs de tous continents et cultures qui passent à l'action pour apporter des solutions à long terme aux problèmes les plus pressants. Depuis de nombreuses années le Rotary est engagé dans la prévention des maladies : grâce à son action de longue haleine, la polio est en voie d'être éradiquée. Les membres des 35 000 clubs existants, mettent en commun leurs expertises professionnelles et leurs engagements personnels pour trouver de nouvelles façons efficaces d'améliorer la santé, la stabilité et la prospérité à travers le monde. Chaque année, les membres du Rotary investissent plus de 200 millions de dollars et 16 millions d'heures de bénévolat pour promouvoir la paix, lutter contre les maladies, approvisionner en eau potable, sauver des mères et des enfants, soutenir l'éducation et développer les économies locales.

<https://www.jetons-cancer.org/>

Contact Presse :

Ivannick Chataigné – 06 14 05 43 21, Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94, Frederique.Planet@icm.unicancer.fr

IRCM

Centre de Recherche U1194 soutenu par l'Inserm, l'Université de Montpellier et l'Institut du Cancer de Montpellier, l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM) rassemble aujourd'hui plus de 230 personnes au sein d'un bâtiment de recherche de 4500 m² localisé au cœur du campus de l'ICM. Les travaux des chercheurs se focalisent autour de 3 axes d'excellence : Anticorps Thérapeutiques et Onco-Immunologie ; Plasticité et Microenvironnement des Cellules Tumorales : vulnérabilité au traitement ; Radio-biologie et Radio-oncologie.

L'Institut est organisé en **15 équipes de recherche labellisées par l'INSERM** (+ une équipe émergente) qui s'appuient sur des services supports et plateaux techniques performants. L'IRCM héberge également plusieurs BioTechs créées et/ou dirigées par des chercheurs de l'institut et bénéficie de nombreuses collaborations avec des industriels du médicament.

Les chercheurs de l'Institut de Recherche travaillent en étroite collaboration avec les cliniciens de l'ICM.

Inserm

Créé en 1964, l'Inserm est le seul organisme de recherche public français entièrement dédié à la santé humaine. L'institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

L'Inserm intervient dans la recherche :

- par l'intermédiaire de ses 315 unités de recherche, services communs et équipes de recherche, implantés sur tout le territoire Français ;
- par des centres d'investigation clinique, au nombre de 36, implantés au sein d'établissements hospitaliers.

La plupart des structures de recherche sont mixtes avec l'Hôpital, l'Université, d'autres établissements publics et implantées au plus près des lieux de soin et d'enseignement. Ces partenariats sont un gage de succès, par la mutualisation des compétences, l'attractivité pour les talents et la proximité avec les patients.

Aujourd'hui, l'Inserm est au 1^{er} rang européen des institutions académiques de recherche dans le domaine biomédical, avec près de 12 000 publications par an, et au 2^e rang mondial derrière les National Institutes of Health (NIH) intra-muros. L'Inserm est en outre le 9^e organisme public de recherche les plus innovants au monde, selon le classement Thomson-Reuters. Une devise : "Quand notre recherche avance, c'est la santé de tous qui progresse".

A propos de l'Institut du Cancer de Montpellier

Créé en 1923, l'ICM (Institut du Cancer de Montpellier) est le Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC) du Languedoc-Roussillon. Il est reconnu au niveau national pour son expertise et son innovation dans la prise en charge des patients atteints de cancers. L'ICM fait partie des 18 CLCC membres du réseau UNICANCER, 1^{er} groupe hospitalier exclusivement dédié au cancer.

Il est un des seuls établissements en France à regrouper sur un même site des unités de soins, de prévention, de recherche clinique, translationnelle et fondamentale en cancérologie.

L'ICM est habilité à recevoir des dons, legs et donations pour financer la recherche.

L'ICM en chiffres : 32 834 patients reçus et 64 064 consultations en 2020, 148 lits en hospitalisation complète, 30 lits ou places en hospitalisation de jour, 12 lits ou places en Chirurgie ambulatoire, 8 lits ou places en Médecine ambulatoire, 6 lits de soins de support. 1 066 salariés dont 131 médecins et 102 personnes dédiées à la recherche clinique, translationnelle et fondamentale ainsi que 16 équipes de recherche mixtes (Inserm/ICM/UM1). 1 269 patients inclus dans 187 essais cliniques.

Contact Presse :

Ivannick Chataigné – 06 14 05 43 21, Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94, Frederique.Planet@icm.unicancer.fr

www.icm.unicancer.fr

Contact Presse :

Ivannick Chataigné – 06 14 05 43 21, Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94, Frederique.Planet@icm.unicancer.fr