

LES FEMMES ET LA RECHERCHE SUR LE CANCER SOUTENUES PAR LA LIGUE EN LR

Sur les 20 projets retenus par le conseil scientifique régional,
11 sont portés par des femmes.

Ariane ABRIEU



L'un des grands problèmes rencontrés en recherche sur le cancer est l'instabilité des chromosomes des cellules cancéreuses qui résulte non seulement de mutations introduites dans leur patrimoine génétique, mais également de remaniements des chromosomes lors de la division cellulaire. Ariane Abrieu conduit des travaux très originaux sur les mécanismes qui président à la bonne redistribution de ces derniers lors de la mitose.

Maguy DEL RIO



Projet dévolu là encore à l'étude des effets d'un anticorps monoclonal dirigé contre une protéine, la Claudine, qui s'avère être une cible thérapeutique très intéressante dans le cadre du cancer colorectal car elle y est exprimée à un niveau élevé et en constitue donc un marqueur de mauvais pronostic.

Solange DESAGHER



Les processus de dégradation des protéines jouent un rôle important dans l'économie de notre organisme et il n'est donc pas étonnant que la cellule cancéreuse les détourne à son profit. Solange Desagher étudie le rôle que jouent ces mécanismes dans la chimiorésistance observée dans certains lymphomes B.

Laurence GUGLIELMI



Les cellules cancéreuses acquièrent une résistance aux chimiothérapies en détournant les voies de signalisation intracellulaires. Laurence Guglielmi développe de nouvelles approches pharmacologiques ciblant des acteurs majeurs de ces dernières impliqués dans les cancers colorectaux métastatiques résistant notamment à l'Irinotécan.

Marion LAPIERRE



Le projet de Marion Lapierre concerne l'étude du rôle d'une protéine impliquée dans la transcription de notre patrimoine génétique, et ceci dans les cellules souches intestinales afin de mieux comprendre les mécanismes de progression tumorale.

Emmanuelle LIAUDET COOPMAN



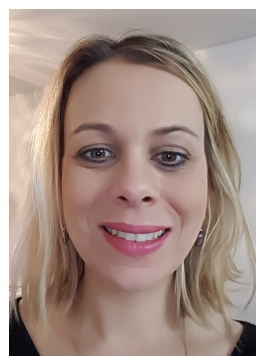
Cette équipe explore la possibilité de cibler une protéine, la Cathepsine D, sécrétée par les cellules cancéreuses qui, en modifiant le micro environnement tumoral, va favoriser le développement de la tumeur. Nous avons là encore un bel exemple d'utilisation d'anticorps thérapeutiques.

Corinne LIONNE



Corinne Lionne, par une approche de chimie structurale, étudie le lien entre la structure et l'activité de deux enzymes impliquées dans plusieurs cancers. Ce projet marie des approches de criblage de chimiothèque et d'analyse informatique afin de rechercher les meilleurs inhibiteurs.

Sophie PATTINGRE



Projet très original dévolu à l'élucidation d'un mystère : pourquoi le rat taupe nu, qui porte le joli nom d'*Heterocephalus glaber*, et qui vit exceptionnellement longtemps pour un rongeur (30 ans), ne développe-t-il pas de cancer ? C'est à cette gageure que Sophie Patingre veut s'attaquer.

Mireia PELEGRIN ZURILLA



Les approches thérapeutiques utilisant des anticorps voient actuellement un développement extraordinaire. Les travaux de Mireia Pelegrin visent à déterminer l'impact de la structure des anticorps dits monoclonaux dans leur capacité à induire une réponse antitumorale par l'organisme.

Marie Luce VIGNAIS



Marie Luce Vignais s'intéresse à un phénomène très curieux : Les cellules peuvent échanger certains de leurs constituants cellulaires comme ceux impliqués dans leur métabolisme de base (mitochondries). Ce serait un mécanisme utilisé par les cellules cancéreuses pour modifier leur métabolisme et acquérir une résistance à la chimiothérapie.

Brigitte TRETARRE



Les réunions de concertation pluri-disciplinaire regroupent plusieurs professionnels de la santé issus de disciplines différentes afin de d'assurer une meilleure prise en charge diagnostique et thérapeutique des patients. Madame Brigitte Tretarre se propose d'en évaluer le caractère exhaustif de son fonctionnement ainsi que la pertinence de ses critères de sélection.

Ligue contre le cancer
Comité de l'Hérault
1 rue des Apothicaires
34298 MONTPELLIER CEDEX 5
04 67 61 31 31
Cd34@ligue-cancer.net
<https://www.facebook.com/laliguecontrelecancer34>