

15ème Randonnée du Tacot...

LES RANDONNEURS DE ST-JEAN D'ARDIÈRES ONT MARCHÉ POUR GUILLAUME ESPOIR...

Dimanche 13 Avril, la 15^e randonnée du Tacot s'organisait dès 8h du matin pour des circuits de 5, 10, 18 ou 25 km, au gré des groupes de marcheurs, dans la promesse d'une belle journée ensoleillée et chacun à son rythme.

Randonnée du Tacot ainsi nommée, puisqu'à ses débuts elle s'effectuait sur l'ancien tracé de la ligne du train Belleville-Beaujeu, devenue voie verte.

Depuis, la randonnée se fait à travers des chemins de vigne, passant par Corcelles, Cercié, Villié-Morgon, avec le mont Brouilly en toile de fond. Cette année, plus de 800 marcheurs se sont inscrits moyennant une participation financière modique et ouverte cette année aux handicapés en fauteuil et poussettes d'enfants.

Circuits très bien préparés avec des points de ravitaillement et à l'arrivée, un plateau repas, avec saucisson chaud, pommes de terre, fromage,

dessert et bien sûr...Beaujolais Repas remarquablement organisé par une équipe bien rôdée autour d'une chaudière à patates et une armoire à saucisses, maintenant la provision au chaud. Les plateaux sont remplis à la chaîne.. car il y a des pics d'arrivée de marcheurs !!! et de 11h du matin à 17 heures, il a fallu enchaîner.

C'est le Comité des fêtes de St Jean d'Ardières, près de Belleville sur Saône, qui organise cette marche très connue dans la région, où les amis Jeannot et Michèle Forest, œuvrent avec enthousiasme et compétence.

Et c'est Jeannot et Michèle qui ont proposé à leur comité qu'un don soit fait cette année à GUILLAUME ESPOIR, car ce sont de fidèles et solides amis



qui, comme toute la classe en 1 de Belleville à laquelle j'appartiens, nous ont accompagnés lors de la maladie et du départ de notre fille Anne, en Septembre 2005.

C'est au nom de cette fidèle amitié que le 16 Mai, ils ont remis un chèque de 500 € à GUILLAUME ESPOIR, à laquelle nous donnons de notre temps, mon mari et moi et dont ils connaissent les engagements dans la lutte contre cette maladie.

A eux et à GUILLAUME ESPOIR, toute notre tendresse et notre fidélité.

LC

L'AGENDA DE L'ASSOCIATION

- ♥ Journée des associations à Sathonay-Village, Salle des Fêtes, le samedi 6 septembre
- ♥ Forum des associations de Genay, Halle du Franc Lyonnais, le dimanche 7 septembre
- ♥ Rencontre « CAFÉ-CROISSANT » de la rentrée, le mardi 9 septembre au Centre Hospitalier Lyon-Sud
- ♥ Soirée Atout Coeur à Villeneuve de Marc, le samedi 18 octobre
- ♥ Vente de nos Lumignons de l'Espoir, à partir de la mi-novembre
- ♥ Marché de Noël à St-Genis-Laval (Salle des Collonges), le samedi 6 décembre (à confirmer)
- ♥ Marché de Noël à Sathonay-Village (Salle des Fêtes) le samedi 13 décembre
- ♥ Marché de Noël à Houilles, le samedi 13 décembre (à confirmer)

Vous avez des remarques, commentaires ou suggestions sur "GUILLAUME ESPOIR INFOS"

Vous avez des questions sur le don et la greffe de moelle osseuse ...

N'hésitez pas à nous contacter à l'adresse ci-dessous, par téléphone ou sur Internet : gespoir@gespoir.com

Bulletin édité par l'association "GUILLAUME ESPOIR" 2, chemin de Chazelles 69230 SAINT-GENIS-LAVAL - Tél. 04 78 56 11 08
Rédaction & Conception : Françoise BONY - Nolwenn BOURGEOIS - Lucienne COPERET - Geneviève DÉFLEUR - Elena VIZITEU
Directeur de Publication : Georges BONY - Impression : www.rapid-flyer.com



GUILLAUME ESPOIR

Infos

Site Internet: www.gespoir.com

E-mail: gespoir@gespoir.com

Numéro 73

Septembre 2014

Témoignage : Vive la Vie !....

TÉMOIGNAGE DE NOLWENN, GREFFÉE LE 21 JANVIER 2014 ... *une belle leçon de courage et d'optimisme*

«J'ai appris ma leucémie myéloïde aigüe le 28 septembre 2013. Ce fût un choc : à 25 ans, on est loin de s'imaginer que la vie puisse nous proposer une telle épreuve. Dès le début de mon hospitalisation en chambre stérile, j'ai rassemblé toutes mes ressources pour viser la guérison. J'ai alors mis en place différentes "stratégies" spontanées pour surmonter cette épreuve le mieux possible :

- Hors de question que mon entourage me regarde avec pitié. J'avais besoin de sentir la vie et la joie autour de moi. J'ai donc commencé à transmettre des SMS à toutes les personnes qui souhaitaient suivre mon parcours, afin de les tenir informées. C'est ainsi que j'ai créé "radio Lyon Sud". J'émettais plusieurs fois par semaine, un petit bulletin d'information par SMS, à mes supporters (une centaine !).

- J'ai usé du second degré pour raconter ce que je vivais au quotidien : « *princesse Raiponce dans son donjon, qui vivait une sacrée mésaventure...* ». L'annonce effrayante de la maladie, la joie d'avoir un frère compatible, la difficulté de l'enfermement,



mes occupations quotidiennes. J'inventais des proverbes comme "qui a un prénom breton est sûr de sa guérison...!". Tout le monde était tenu en haleine et attendait avec impatience le bulletin suivant.

- J'ai aussi ressenti le besoin d'écrire, de parler à mon corps, pour qu'il sache à quel point j'admirais sa force, malgré les rafales de chimios et la difficulté à rester enfermée. Je parlais à mes cellules, pour qu'elles se régénèrent, qu'elles se gorgent d'Amour et de Lumière. J'ai beaucoup travaillé sur la notion "d'ondes positives". Je demandais à mon entourage de penser à moi en positif, de me voir en forme. Je pense que si le mental va bien, si les gens sont présents, positivement autour de nous, alors le

corps vibre de manière positive et va vers la guérison.

- J'ai également eu besoin de méditer, matin et soir, de m'intérioriser

(Suite page 7)

Sommaire

• VIVE LA VIE ... !	1
• CAFÉ-CROISSANT EN HÉMATO	2
• INFOS DON DE MOELLE	3
• LA VILLAGEOISE 2014	4
• TRAVAUX DE RECHERCHE	5
• ASSEMBLÉE GÉNÉRALE	6
• 15ÈME RANDO DU TACOT	8



« Café-Croissant » en hématologie ...

A la différence de Noël, la date de Pâques change chaque année. La date est déterminée par rapport au calendrier lunaire... un calcul très complexe. Cependant la date de Pâques se situe toujours, entre le 22 mars et le 25 avril.

Pour GUILLAUME ESPOIR, c'est le lendemain du week-end prolongé de Pâques, le mardi 22 avril, que nous nous sommes retrouvés en hématologie, pour notre traditionnelle rencontre « CAFÉ-CROISSANT ». L'occasion pour nous, de poursuivre la tradition, non pas avec « une chasse aux œufs » dans le parc de l'hôpital... mais d'apporter pour cette journée en milieu hospitalier, des œufs en chocolat.

Il est à peine 9h30, quand l'équipe de GE, les fidèles de cette action, arrivent en hématologie au Centre Hospitalier Lyon-Sud. Comme d'habitude, nous sommes bien chargés, les sacs remplis de viennoiseries, à peine sorties du four et d'autres contenant, cafetière, théière, panières de différentes tailles, sans oublier les jus de fruits et tout le matériel nécessaire pour le service : assiettes, verres, serviettes et nappes, afin de recouvrir les tables, mais également, (vous l'avez compris, plus haut) des sacs remplis d'œufs et lapins en chocolat, aux couleurs du printemps, une petite gâterie, car il n'y a pas que les petits, qui apprécient les confiseries !..

Après le déballage des sacs, le branchement de la cafetière et de la bouilloire, s'ensuit la préparation de la table, le remplissage des corbeilles,



sans oublier la touche « déco de printemps » sur la table où trône un gros bouquet de muguet parfumé, entouré d'assiettes emplies de chocolats ...

Vient ensuite, la pose de nos affichettes dans les lieux de passages, couloirs et ascenseurs, afin d'annoncer notre présence, tandis qu'une autre équipe, panier rempli d'œufs sous le bras et bulletins de l'association à la main, fait le tour des différentes salles d'attente, afin d'inviter les personnes présentes à nous rejoindre, salle de réunion du 2ème étage, afin de partager avec nous, un café, un thé, accompagné de quelques viennoiseries.

Notre passage est bien apprécié... une brève présentation de l'association et de ses différentes actions ... rares sont ceux qui par ailleurs, refusent un œuf en chocolat !... avant de pouvoir venir nous rejoindre, avant ou après, leur consultation.

Le message étant bien passé, la salle se remplit de façon régulière, au rythme des rendez-vous de chacun.

Rencontres, échanges... les discussions s'enchaînent... des moments très chaleureux et amicaux, entre les malades, leurs proches et les membres de notre association. Tout le monde discute et on a l'impression quelque fois, que l'on se connaît depuis longtemps... une chose est sûre, on se comprend ...

Des visites également du personnel soignant : médecins, infirmières, personnel administratif, contents d'une petite « pause café », en notre compagnie.

Des « retrouvailles » également, entre médecins et ex-malades, présents à nos côtés, afin de faire passer un message, un témoignage, auprès de malades en traitement ...

Une journée « riche », et je ne parle pas là, de valeur pécuniaire, mais de chaleur humaine et de contacts vrais ! A bientôt, pour d'autres rencontres.

FB

(Suite de la page 1)

pour aider mon corps et mon mental à rester calmes et confiants pour la suite. J'imaginai des racines sortir de mes pieds, de mes orteils, qui s'ancraient solidement à la terre, pour puiser toute l'énergie nécessaire pour traverser cette épreuve. Je visualisais que la chimio me faisait du bien, qu'elle m'apportait la guérison. Je me voyais guérie, je ressentais intérieurement la joie que j'éprouverais quand j'apprendrais la guérison, je visualisais déjà le bonheur de l'après...

Certains parlaient de leçon de vie, d'autres d'une force, hors du commun. Moi, je dis simplement, qu'on est capable de traverser des épreuves, qu'on imaginerait ne jamais pouvoir surmonter et que notre corps et notre esprit mettent en place des moyens de défense insoupçonnés.

Cette expérience m'a appris énormément, sur moi, sur la vie, et je suis

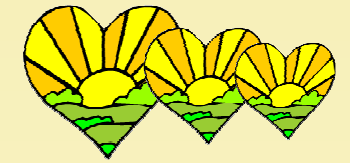
intimement convaincue de ma guérison. Je crois fort en la vie.

La seule question qu'il me reste : parviendrai-je à avoir des enfants, malgré les chimios et la greffe de moelle osseuse ? Ma confiance et la vie nous donneront le résultat dans 5 ans, lorsque les docteurs m'estimeront en rémission complète.

En attendant, je remercie tous les professionnels de Lyon Sud, qui ont chacun contribué à ma guérison, tout mon entourage, mon chéri et ma famille, qui m'ont donné la force et l'envie de sortir en pleine forme.

Aujourd'hui greffée depuis le 21 janvier 2014, je pédale, je nage, je cours (un peu !), je fais la fête et en attendant de publier un livre... Je vous dis : « VIVE LA VIE »

N B.



Pour devenir donneur de moelle osseuse (ou cellules souches sanguines)

Contactez notre Association

☎ 04 78 56 11 08

ou par Internet

Site : www.gespoir.com
E-mail : gespoir@gespoir.com



ADHEREZ A NOTRE ASSOCIATION

EN ÉCHANGE DE VOTRE ADHÉSION VOUS RECEVREZ TOUS LES TRIMESTRES CE BULLETIN D'INFORMATION SUR LA VIE DE L'ASSOCIATION

Nom

Prénom

Adresse :

Profession :

E-mail :

Retourner ce bon à **GUILLAUME ESPOIR 2, chemin de Chazelles 69230 ST GENIS LAVAL C.C.P. LYON 1271-61 S**

Un reçu fiscal vous sera délivré

Si vous êtes déjà adhérent, parlez-en à votre entourage

Cotisation annuelle : 20 €



L'Assemblée Générale GE ... et la Tombola

SATHONAY-VILLAGE, LE SAMEDI 24 MAI À 17 H 30

Un temps superbe pour cette Assemblée Générale annuelle, qui s'est tenue dans la salle au dessus de la Salle des Fêtes.

Ouverture de la séance, comme il se doit, par le Président, qui a remercié les personnes présentes, ainsi que toutes celles, qui participent régulièrement à nos différentes actions, avec un remerciement particulier à la commune de Sathonay-Village, qui met régulièrement ses salles, à notre disposition.

Il rappela également que l'année 2013 a vu les 20 ans d'existence de GUILLAUME ESPOIR : **20 ans d'information sur le don de moelle osseuse, d'aide aux malades et de soutien financier à la recherche médicale ...**

Puis le Président passa la parole à Gérard Flukiger, le Trésorier, qui présenta le Bilan financier de l'année 2013.

A l'issue, développement du Bilan moral, à l'aide d'un diaporama reprenant les différentes actions de GUILLAUME ESPOIR, durant l'année écoulée.

Il était un peu plus de 19 heures quand cette Assemblée Générale s'est terminée. Tout le monde s'est ensuite retrouvé au rez-de-chaussée, dans la Salle des Fêtes, autour du verre de l'amitié.

LA TOMBOLA ...

Dans la soirée eu lieu également le tirage de notre Tombola annuelle. De très nombreux lots ont récompensés les acheteurs de billets. Voici les 5 premiers gagnants :

1er Prix : 2 repas à l'Institut Vatel de Lyon (G. Ricotta) ; **2ème et 3ème Prix** : 2 fois 2 places de théâtre « *Le fils du Comique* » avec Pierre Palmade à la Bourse du travail de Lyon (A. Picaut et MJ Clavagnier) ; **4ème Prix** : un superbe moulage « *Vache en Chocolat* » (M. Bocage) ; **5ème Prix** : 1 Panier gourmand (M. Perrot).

ET AUSSI DE LA MUSIQUE ...

Un très grand Merci également au groupe « **GONES N'ROSETTES** » qui nous a magnifiquement animé la soirée.

Des chansons avec de beaux textes, de la bonne musique, une ambiance très chaleureuse et amicale, qui ont permis à chacun, durant quelques heures, d'oublier ses soucis.

FB

Journée dédiée à la santé et à la citoyenneté...

LYCÉE PROFESSIONNEL GUSTAVE EIFFEL DE BRIGNAIS, LE MARDI 1ER AVRIL

Une journée particulière pour les 160 élèves de ce lycée. Une journée différente, dans la continuité des cours. « *Une autre façon d'apprendre* », comme l'a dit Mr Youssefi, Proviseur de cet établissement. Une initiative qui vient des enseignants et des infirmières.

En effet, tout au long de la journée de 8 à 17 heures, étaient proposés 6 ateliers, animés pour la plupart, par des associations extérieures.

Différents thèmes étaient abordés : le don du sang ; le don de moelle osseuse; l'addiction et l'alcoolologie; le planning familial était représenté avec des sujets comme la contraception, les infections sexuellement

transmissibles, le sida ; un atelier également sur les discriminations et le respect des autres, ainsi qu'un autre, réservé à l'écologie.

Tous les élèves présents étaient concernés par ces ateliers, le but étant de sensibiliser et de « *former des futurs consommateurs responsables* », comme l'a dit Geneviève Camp, professeur de PSE.

Pour ce qui nous concerne, 9 sessions d'information sur le don de moelle osseuse, de 50 mn chacune, ont été réalisées tout au long de cette journée.

Pour démarrer, la présentation de GUILLAUME ESPOIR et de ses différentes actions, un petit film de 6 mn, présentant un malade hospitalisé, nécessitant une greffe, pour terminer

par un diaporama reprenant brièvement le sang (globules rouges, globules blancs et plaquettes), la moelle osseuse et la greffe, les fichiers des donateurs et comment s'inscrire. Le temps restant étant réservé, aux questions.

Une première information pour ce qui concernait ses élèves, dont la majorité n'avait jamais entendu parlé de moelle osseuse ...

Comme l'a rappelé une des infirmières, « *l'intérêt de cette journée était d'aborder des sujets différents, allant des problèmes de santé publique, jusqu'au civisme ou la citoyenneté* ». Une journée sans cours, mais pourtant, dense et riche en enseignement.

Les honneurs au Professeur Michallet ...

Le vendredi 16 mai, en début d'après-midi, nous étions conviés dans un des amphithéâtres du Centre Hospitalier Lyon-Sud, pour la remise de la Médaille d'Officier de l'Ordre National du Mérite, à Mme le Professeur Mauricette Michallet, Responsable des Unités d'Hématologie, dans ce même hôpital.

Ouverture de cette cérémonie par le Directeur des Hospices Civils de Lyon (HCL), qui s'est félicité de l'avoir dans ses services, elle qui a fait ses études et début de carrière à Grenoble et rejoint les HCL en 1993.

La parole fut ensuite passée à Mme Emmanuelle Prada-Bordenave, Conseiller d'Etat et Directrice Générale de l'Agence de la Biomédecine à Paris, chargée de lui remettre cette décoration.

Celle-ci a également fait l'éloge de ce médecin « *hors pair* » qui sait allier de grandes compétences profession-

nelles et un travail permanent avec les équipes de recherche et ce, au niveau international, à une ouverture et à un contact avec les malades. Le malade est toujours au cœur de ses priorités : une écoute, beaucoup de charisme, de chaleur humaine et un respect des autres ... des qualités rares, qui font de ce médecin, un médecin avec un grand « M ».

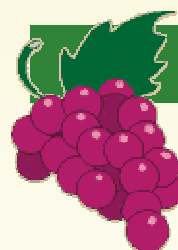
Puis le Pr Michallet prit la parole, afin de remercier toutes les personnes présentes et rappela que son travail était avant tout, celui d'une équipe « *soudée* » : médecins, infirmières, personnel soignant, avec un petit clin d'œil à sa secrétaire, Viviane, qui

travaille à ses côtés depuis 1995. Elle rappela également, l'importance et l'utilité de chacun, sans oublier le monde associatif.

Une cérémonie très émouvante, en présence de toute sa famille (mari, enfants et petits-enfants.) Une cérémonie où régnait l'émotion, qui se termina autour du verre de l'amitié et d'une collation.

FB

Assemblée Générale du Beaujolais Gourmand ...



SAINT-FORGEUX, LE MERCREDI 11 JUIN À 19 HEURES

Notre association « **GUILLAUME ESPOIR** » était conviée le 11 juin, salle d'animations de Saint-Forgeux, afin d'assister à l'Assemblée Générale du Beaujolais Gourmand.

La soirée commença par la reprise des différentes manifestations de l'année 2013, le bilan moral et le bilan financier, en présence des différents acteurs et sponsors.

Puis, ce fut la présentation de la saison 2014 et des festivités beaujolaises de l'automne, qui auront pour thème « *les années 60* », le tout dans une ambiance musicale et chaleureuse, comme on sait le faire en



pays Beaujolais.

Ensuite, reprise de l'action GRAPPILLETTE (gelée raisin), avec près de 3000 pots vendus, à l'automne 2013 jusqu'au printemps 2014, ce qui permet à l'association du Beaujolais Gourmand, de reverser un Don de 2130 € à chacune des associations :

« **L'ORCHIDÉE** », qui réalise des rêves d'enfants malades et « **GUILLAUME ESPOIR** », lutte contre la leucémie et aide aux malades atteints de maladies du sang. La dernière année pour GE.

Nous tenons à remercier, Bruno Debourg, Président du Beaujolais Gourmand et tous les membres de l'association, pour cette belle action, conviviale et généreuse.

Une action qui a permis, durant 7 années, de contribuer à apporter un soutien à la recherche, ainsi qu'aux malades hospitalisés en hématologie, au Centre Hospitalier Lyon-Sud.



Dimanche 22 juin, sous un ciel bleu d'été, et pour la 11^{ème} année consécutive, « LA VILLAGEOISE » a animé Sathonay-Village et le superbe parc de la Mairie.

Mais, qu'est ce que La Villageoise, organisée par le club **SPORT-DIMANCHE**, de Sathonay-Village ? C'est une manifestation sportive, bien sûr, faire du sport, se faire plaisir, découvrir la nature dans la campagne environnante, mais c'est avant tout, une Course pour la Vie.

LA VILLAGEOISE... c'est COURIR ou MARCHER pour SAUVER DES VIES

Tous les volontaires, de tous les âges, peuvent y participer et s'inscrire pour trois parcours différents :

- Randonnée familiale de 6 km
- Petite course nature de 6 km
- Grande course de 15 km

Cette année 297 inscrits, contre 252 l'an dernier. Beaucoup de monde, en tenue sportive... ils sont tous prêts !

Cette année, le Club SPORT DIMANCHE a été aidé dans cette action par un groupe de 8 étudiants en licence professionnelle de l'IUT de Villeurbanne Gratte-Ciel. Le tout en cohérence avec leur cursus scolaire, qui prévoit une immersion dans le milieu associatif. Ils ont participé activement à l'organisation de La Villageoise et

étaient présents le jour de la manifestation, assurant un soutien logistique.

Une nouveauté aussi, le jour de la manifestation, ISOstéo, école d'ostéopathie de Lyon, était également présente, avec une équipe de cinq étudiants. Dans le cadre d'une séquence clinique externe encadrée. Les étudiants ont pu mettre en pratique leurs connaissances et compétences, auprès des participants qui le souhaitaient.

Rendez-vous fixé à 9 heures. Les organisateurs sont prêts et remettent un dossard à chaque participant. Le départ est donné tout d'abord aux coureurs, puis quelques minutes plus tard, aux marcheurs.

L'ambiance est joyeuse, il fait très beau, familles et amis sont réunis, pour passer une belle journée ensemble.

Des sportifs et des moins sportifs, mais qui soutiennent les combats menés par des associations. Cette année, « **RÊVES** » qui soutient les enfants gravement malades, et « **GUILAUME ESPOIR** » association de familles de malades, atteints de leucémies et autres maladies du sang.

Mais bientôt, les premiers coureurs ne tardent pas à franchir l'arrivée, et quand tous sont arrivés, c'est la re-

mise des coupes aux 3 vainqueurs de chaque épreuve. Gérard, l'animateur, ne quitte pas son micro, et le public est attentif à la remise des prix. Petits et grands montent sur le podium, les champions rayonnent et sont très applaudis.

A l'issue, comme de coutume, un apéritif est offert par le Comité des Fêtes, en musique cette année, avec le groupe de La Band'As de l'INSA de Lyon.

Le parc est un lieu de rencontres agréable et convivial. Des tables sont ensuite dressées dans la verdure, pour le pique-nique « *tiré du sac* ». Et pour continuer la fête, des billets de tombola sont proposés, avec un tirage pendant le déjeuner. Beaucoup de lots, des chanceux ravis et très applaudis. C'est dire la gaité, qui anime ce repas champêtre.

Jean-Pierre Calvel, le Maire de Sathonay-Village et son épouse, se sont joints à nous, pour partager ces moments chaleureux. La journée se termine dans la bonne humeur.

Un grand Merci à tous les organisateurs, aux intervenants et à tous ceux qui soutiennent le combat des associations. Bravo à SPORT DIMANCHE pour cette belle manifestation, si bien réussie ... à l'année prochaine.

GD

L'HÉLICASE RECQ – UNE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR LE MYÉLOME MULTIPLE

Le Myélome Multiple (MM) est une maladie des cellules plasmocytaires qui affecte 25 000 patients chaque année dans les pays de l'Union Européenne. Le traitement du MM est composé de corticostéroïdes, d'inhibiteurs de protéasome, de drogues immunomodulatrices, d'agents alkylants à doses élevées, ainsi que d'une transplantation autologue de cellules souches. A ce jour, ce traitement ne permet pas d'éviter des rechutes répétitives, suggérant le fait qu'une sous-population clonale de cellules du MM est épargnée. Mieux comprendre la physiopathologie du MM et les mécanismes de résistance aux traitements permettront ainsi de développer de nouvelles stratégies, afin d'améliorer la prise en charge thérapeutique des patients.

Les modifications épigénétiques ciblant des gènes, jouent un rôle majeur dans l'émergence de la maladie et la résistance aux traitements dans le cancer. Ces modifications épigénétiques peuvent être ciblées par des traitements spécifiques. L'utilisation des puces à ADN nous a permis d'identifier les gènes dérégulés par des inhibiteurs de modifications épigénétiques. Parmi les gènes dérégulés, nous avons ainsi identifié une forte expression d'une ADN hélicase associée à un mauvais pronostic dans deux cohortes indépendantes de patients atteints de MM. L'hélicase identifiée est une enzyme débobinant l'ADN ayant un rôle essentiel dans la préservation de l'intégrité du génome, la stabilisation et la réparation des fourches de réplication endommagées, la recombinaison homologue et l'activation des voies de réparation de l'ADN, ainsi que dans la transcription.



Cette hélicase est fortement exprimée chez les patients présentant une maladie agressive. Nous avons démontré que la déplétion de cette hélicase dans les lignées cellulaires de myélome, entraîne une inhibition de la croissance, une induction significative de la mort cellulaire et la formation de cassures d'ADN double brin. Ceci s'accompagne d'une sensibilisation significative des cellules de MM au melphalan, un agent de chimiothérapie, utilisé dans la thérapie du MM. Egalement, nous avons observé que la déplétion de cette enzyme, induit la mortalité de cellules tumorales primaires de patients atteints de MM. A l'opposé, la surexpression de ce gène dans les lignées du MM, les rend deux fois plus résistantes au melphalan. Cette hélicase jouerait ainsi un rôle clef dans la résistance au stress réplicatif et dans la résistance aux traitements.

Plus récemment, nous avons identifié que cette hélicase pourrait également jouer un rôle important dans le contrôle de l'expression de gènes impliqués dans la biologie des cellules plasmocytaires tumorales.

Notre équipe a pu démontrer que des traitements ciblant les modifications épigénétiques, pouvaient inhiber l'expression de cette hélicase dans les cellules de myélome.

De nouvelles stratégies, associant des traitements ciblant les modifications épigénétiques aux chimiothérapies, déjà utilisées pour le traitement du myélome multiple, tel que le melphalan, pourraient ainsi présenter un intérêt thérapeutique dans cette maladie, notamment chez les patients présentant une maladie agressive.

EV

Travaux réalisés à l'Institut de Recherche en Biothérapie de Montpellier avec le soutien financier de notre Association GUILAUME ESPOIR

