



Les amis de Rémi

combattre la leucémie

**LE MAG
N°11
Septembre
2018**

Un point sur la recherche

Les nouveaux traitements par CAR T-cells : c'est parti

On sait depuis quelques années qu'il est possible de modifier les propres cellules immunitaires (ces cellules qui nous défendent contre les infections et qui sont capables de tuer des cellules reconnues comme étrangères à l'organisme) afin de combattre la leucémie ou d'autres maladies du sang. Plusieurs équipes, notamment américaines, avaient mis au point ces cellules modifiées et traité certains patients, avec des résultats favorables. Plus récemment, ces modifications ont fait l'objet d'améliorations et d'une « industrialisation », permettant à des compagnies pharmaceutiques de mettre à disposition d'un plus grand nombre d'hôpitaux ces traitements. Le principe reste le même : les cellules immunitaires (lymphocytes T) sont prélevées dans le sang par une grosse veine (cytaphérèse, comme lors d'un don de plaquettes ou pour prélever les cellules souches pour une greffe) puis envoyées après congélation à un centre de fabrication



(actuellement les centres de fabrication utilisés pour les traitements des patients atteints de leucémie se situent pour l'instant en Allemagne ou aux Etats Unis).

Pr Salles Gilles
Service de recherche
soutenu par
Les Amis de Rémi
CHU Lyon Sud

Ces cellules sont alors modifiées par génie génétique pour qu'elles puissent reconnaître spécifiquement les cellules de la leucémie.

Elles sont multipliées et stimulées. Environ quatre à cinq semaines plus tard, ces cellules modifiées sont renvoyées dans l'Hôpital où est traité le patient afin de pouvoir lui être administrées.

Les résultats obtenus dans le traitement des leucémies de l'enfant ou du jeune adulte se



sont montrés très favorables, avec une majorité de patients (chez qui les traitements habituels, y compris la greffe allogénique) qui ont vu la leucémie disparaître, et ce de manière durable. Ces traitements ne sont cependant pas exempts d'effets secondaires et nécessitent des services hautement spécialisés pour leur mise en œuvre.

Un premier produit cellulaire de ce type («tisagenlecleucel»), vient d'obtenir en Europe son Autorisation de Mise sur le Marché dans les leucémies aiguës lymphoblastiques. Les patients français (enfants et jeunes adultes de moins de 25 ans) peuvent d'ores et déjà en bénéficier dans le cadre d'une Autorisation Temporaire d'Utilisation. Le service d'hématologie des Hospices Civils de Lyon a déjà pu traiter déjà plusieurs patients atteints de lymphome, selon le même principe, et un patient atteint de leucémie aigue lymphoblastique en rechute va être traité dans les prochains jours.

Ces traitements constituent un espoir formidable pour les patients atteints de leucémie et ils doivent bien sûr encore être perfectionnés pour les rendre plus sûrs et plus efficaces. Mais il s'agit d'un pas important pour gagner le combat contre la leucémie.

PR Gilles SALLES

Le don de soi...

Résumé du travail de thèse de Sofiane soutenu par Les Amis de Rémi :

La transfusion sanguine permet de sauver des vies mais défavorable peut survenir après une transfusion. Parmi elles, respiratoire, est considéré comme l'une des réactions inflammatoires les plus critiques. L'ensemble des résultats de Sofiane évoque un potentiel inflammatoire des plaquettes sanguines, pouvant assumer l'entière responsabilité du déclenchement du TRALI, Cette thèse ouvre de nouvelles perspectives d'amélioration des concentrés plaquettaires dans le but de réduire les réactions inflammatoires transfusionnelles. Les amis de Rémi étaient présents pour la soutenance de Sofiane,

Dr Fabrice COGNASSE

n'est pas sans danger. Un incident le TRALI, un syndrome de détresse



Soutenance de Sofiane

Intérêt de la photothérapie au laser pour le traitement des mucites de la cavité buccale.

La mucite est une complication classique de la radiothérapie et/ou de la chimiothérapie dans le traitement des cancers des voies aéro-digestives supérieures. Depuis quelques années, l'utilisation de différents lasers s'est révélée particulièrement intéressante pour le traitement préventif et curatif des mucites.

Une cicatrisation de la plupart des zones ulcérées sont observés dès la première semaine d'application. Parallèlement, un effet antalgique rapide est constaté avec une diminution de la douleur qui est passée de 90 à 30 sur l'EVA. Nous avons offert un deuxième laser à l'ICL de Saint Etienne (Hôpital de jour).



Pr Guyotat – Pr Fournel – Dir. M Giroux

Le don de sang reste à ce jour la seule chance de soigner certains patients.

Rappelons que les dons de sang sont indispensables pour le traitement de certaines maladies du sang (drépanocytose, thalassémie, leucémie...), des maladies du système immunitaire, des cancers ou encore plus ponctuellement pour des hémorragies au cours d'un accouchement, des opérations chirurgicales... Pour que la population n'oublie pas le don de sang, mobilisons-nous et reprenons le chemin du don !



Dct Lefevre – responsable Collecte EFS

Chaque jour, 10 000 dons de sang doivent être réalisés pour répondre aux demandes des établissements de soins et aux besoins des malades. Chaque année, plus d'un million de malades sont soignés grâce aux dons de sang.

Nous vous attendons !!!



Dates à retenir ...

Vendredi 5/10 : Course de la Fourme organisé par le S.A.M au profit de l'association.

Jeudi 11/10 : **Assemblée Générale** des Amis de Rémi, 20h30, maison des associations de Savigneux.

Samedi 3/11 : Concert des meilleurs "Maestros" de l'émission de nagui, "N'Oubliez pas les Paroles". 20h30, Salle Guy Poirieux de Montbrison.

Lundi 19/11 : Don du sang 9h30-19h00...Attention...Changement de salle cause travaux...exceptionnellement...salle Guy Poirieux de Montbrison.

Dimanche 20/01 : Concert de chorales avec les accordéonnistes de l'Ondaine, organisé par le Kiwanis au profit des Amis de Rémi, salle Guy Poirieux de Montbrison.

Samedi 26/01 : Soirée dansante/choucroute avec le Père Noël du Lundi et Les Amis de Rémi, salle G Clavelloux de St Romain le Puy.

Lundi 18/03 : Don du Sang, 9h30-19h00, salle polyvalente de Savigneux avec les Cuisiniers de la Loire.

Dimanche 24/03 : JOURNEE de REMI, étang de Savigneux.

Samedi 11/05 : Théâtre avec la troupe du Colombier de St Vincent de Boisset, 20h30, salle polyvalente de Savigneux.

Dimanche 26/05 : Course de Rémi, 9h30, étang de Savigneux.

Mot de la présidente

Les années passent mais notre engagement reste entier. Nous avons la profonde conviction que les avancées de la recherche médicale finiront par vaincre la leucémie ainsi que d'autres maladies graves. On pourrait comparer la recherche à une machine très complexe, dont chaque segment, même les plus minuscules, sont indispensables à son bon fonctionnement et à sa progression. C'est pour cette raison que les montants reversés (**70 000€ cette année**) sont répartis en 3 axes différents mais complémentaires :

La chimiothérapie (service Pr Campos-Guyotat à St Etienne), la transfusion sanguine (service de recherche EFS St Etienne), et la greffe de moelle osseuse (CHU Lyon Sud). A la tête de ce dernier, le professeur Gilles Salles a succédé au Pr Michallet, avec laquelle nous avons collaboré pendant de nombreuses années. Les explications du Pr Salles à propos de nouveaux traitements (CART T- CELLS) qui permettent de soigner certains cancers du sang en modifiant génétiquement les cellules du malade, nous ont remplis d'espoir. Nous repartons donc hyper motivés pour une nouvelle année, riche en activités, et nous comptons sur votre soutien à tous.



« Fier de nous Rémi sera !!! »

Au fil de l'année ...



**Course
de Rémi
27 mai**



**Journée
De Rémi
18 mars**



**Pr Fournel – Pr Campos –
Pr Guyotat**



Loto organisé par le Rotary

Course de la fourme

Election Miss Montbrison

**Théâtre avec la troupe du
Colombier**

**Illuminations de
Montbrison**



**Remise chèque Kiwanis
Concert organisé par le
Kiwanis**



Les Cuisiniers de Loire

**Remise chèque
De la troupe Kiverarira
Concert des Maestros**