



# Les amis de Rémi

*combattre la leucémie*

LE MAG  
N°14  
Septembre  
2021

## Mot de la présidente

*Chers amis,*

*Pour notre association, l'automne rime avec « bilan de l'année écoulée » et « Assemblée Générale des Amis de Rémi ».*

*La pandémie avait déjà interrompu toutes nos activités au printemps 2020, et malheureusement la saison 2020-2021 a été presque inexistante.*

*Cependant, nos fidèles donateurs et sponsors ont continué à nous soutenir, car ils ont bien compris que malgré le contexte pandémique, les malades atteints d'autres pathologies graves, comme la leucémie, continuent à souffrir. Nous les remercions pour leur fidélité.*

*Le soutien aux Services de Recherche reste indispensable, d'autant plus qu'il a forcément été impacté par la lutte mondiale contre la COVID-19.*

*Nous espérons reprendre nos activités dès cet automne et vous trouverez ci-dessous le programme des événements d'ores et déjà programmés.*

*Nous sommes très impatients de vous retrouver tous, car nos manifestations au profit de la Recherche et votre présence nous ont beaucoup manqué.*

*À très vite.*

*Rémi, fier de nous tu resteras*

Aujourd'hui, les stocks de produits sanguins sont très faibles, ce qui a un impact direct sur le soin des malades en France.

Secours d'urgence, interventions chirurgicales, maladies du sang, hémorragies lors d'accouchements, cancers. Chaque jour, 10 000 dons de sang sont nécessaires pour soigner les malades.

Cet acte volontaire et bénévole est irremplaçable, et aujourd'hui, les besoins sont urgents.

Vous donnez, ils sont soignés : un geste simple, rapide et citoyen.

**Rien ne remplace votre geste ! Votre don permet de sauver trois vies !**

Plus d'info sur le site de l'EFS : <https://dondesang.efs.sante.fr>  
<https://dondesang.efs.sante.fr/trouver-une-collecte>



Communiqué de presse du 11 décembre 2020.

**L'Agence de la biomédecine abaisse à 35 ans l'âge limite d'inscription sur le registre français des donneurs volontaires de moelle osseuse.**

Répondant à un besoin purement médical, cette nouvelle limite d'âge à l'inscription doit permettre de répondre plus efficacement aux profils recherchés par les médecins greffeurs et par conséquent aux besoins de malades.

Les critères de sélection des donneurs par les médecins greffeurs ont évolué avec le temps. Aujourd'hui, plus de 70% des donneurs prélevés, que ce soit en France ou à l'étranger, ont moins de 35 ans. Lorsqu'un choix est possible, les médecins greffeurs privilégient les donneurs jeunes pour de meilleurs résultats

Après la compatibilité HLA (profil génétique propre à chaque individu et déterminé par ses origines géographiques notamment), l'âge puis le sexe sont les critères les plus importants dans la sélection du donneur. En effet, les greffons de moelle osseuse prélevés sur des donneurs jeunes sont plus riches en cellules souches et permettent donc aux patients une prise de greffe plus rapide.

Sachant qu'il peut rester inscrit jusqu'à ses 60 ans révolus, plus un donneur s'inscrit jeune, plus il reste longtemps sur le registre et plus il a de chances de pouvoir être sollicité pour aider un malade.

L'Agence de la biomédecine souhaite, avec cet abaissement de l'âge d'inscription, que les profils des nouveaux donneurs correspondent dès leur inscription, aux besoins précis des cliniciens.

**RETROUVEZ SUR LE SITE**

[www.dondemoelleosseuse.fr](http://www.dondemoelleosseuse.fr)

- Toutes les idées fausses sur le don de moelle osseuse : [www.dondemoelleosseuse.fr/idees-faussees](http://www.dondemoelleosseuse.fr/idees-faussees)

## Une journée de Rémi réduite ...



### 21/03/21 : Journée de Rémi

Pour la 2ème année consécutive, la Journée des Amis de Rémi autour de l'étang de Savigneux a été annulée cause pandémie !

Nous avons dû nous réinventer, nous adapter...

Vous avez été très nombreux à participer à notre tombola en ligne.

Notre vente de paëllas sur commande et en drive a été également un très grand succès.

**Un immense MERCI à vous tous pour votre soutien.**



### Cancers : recherches croisées sur les vaccins à ARN

C'est un saut technologique et médical important, que la communauté scientifique prépare depuis longtemps, notamment contre les cancers.

Si ces vaccins à ARNm sont une nouveauté pour le grand public, l'approche est à l'étude depuis plusieurs années dans les laboratoires de recherche.

Ces derniers travaillent depuis **plus de 10 ans** sur des stratégies de vaccination par ARN pour lutter contre... les cancers !

#### De l'ARN à la mobilisation du système immunitaire

Le principe de toute vaccination préventive : exposer à notre système immunitaire un échantillon représentatif de l'agent pathogène pour qu'il développe, par anticipation, tout l'arsenal défensif qui sera un jour mobilisé si le pathogène se présente.

#### L'approche vaccinale contre les cancers

Quand il s'agit des cancers, l'approche n'est **plus préventive**. Elle vise à **être curative** : on ne prépare pas le système immunitaire à être efficace contre de futures et éventuelles cellules cancéreuses, mais on cherche à faire en sorte de rétablir et focaliser son action quand un cancer s'est développé.

**La piste que suivent majoritairement les chercheurs repose sur l'exploration du patrimoine génétique des tumeurs** : certaines des mutations génétiques présentes dans les cellules cancéreuses se répercutent directement sur la nature des protéines produites par ces cellules. En désignant ces protéines mutées au système immunitaire, ce que les immunologistes appellent des « néo-antigènes », le ciblage de la tumeur est théoriquement assuré.

**Aujourd'hui, cette stratégie fait déjà l'objet d'essais cliniques, à des stades encore précoces, notamment dans le cadre de cancers du sein triple négatifs et de mélanomes.** Les néo-antigènes ciblés dans chaque cas sont multiples. Les vaccins actuellement testés sont ainsi constitués d'un cocktail d'ARNm, encapsulés dans des vésicules de lipides, destinées à protéger les fragiles ARNm et à faciliter leur intégration dans les cellules.

Face aux cancers, bien d'autres facteurs entrent en ligne de compte pour espérer obtenir une efficacité thérapeutique. En particulier, on sait que les tumeurs opposent de nombreux freins au système immunitaire pour se prémunir de son action. Les immunothérapies basées sur les inhibiteurs de points de contrôle immunitaire (les anti-PD1, anti-PD-L1 et anti CTLA-4) pourraient donc, évidemment, à terme, être associées aux éventuelles stratégies vaccinales. Elles sont d'ailleurs déjà intégrées aux essais de vaccination en cours contre les cancers.

**De façon générale, ces approches basées sur l'activation très précise du système immunitaire ouvrent des perspectives inédites en termes de personnalisation des traitements.**

Les essais cliniques mis en œuvre actuellement, à très grande échelle, devraient apporter certaines réponses précises à ces questions. On peut aussi espérer que ces essais permettront de générer des informations massives sur la nature de la réponse immunitaire induite par ce nouveau type de vaccination.

#### Sources

Sahin, U. et al; An RNA vaccine drives immunity in checkpoint-inhibitor-treated melanoma; Nature; 29 juillet 2020  
Sahin, U. et al; Personalized RNA mutanome vaccines mobilize poly-specific therapeutic immunity against cancer; Nature; 5 juillet 2017  
Kranz, L.M. et al; Systemic RNA delivery to dendritic cells exploits antiviral defence for cancer immunotherapy; Nature; 1er juin 2016  
Schmidt, M. et al; T-cell responses induced by an individualized neoantigen specific immune therapy in post (neo)adjuvant patients with triple negative breast cancer; Annals of oncology; supplément de septembre 2020; présentation au congrès de l'ESMO



## Date à retenir

⇒ **Samedi 23 Octobre à 20h30 et Dimanche 24 Octobre à 14h**

Salle Guy Poirieux de Montbrison.

CONCERT des « MAESTROS » au profit de l'association.

⇒ **Jeudi 28 Octobre 2021**

Assemblée Générale suivie de la remise de chèques aux services de recherche que nous soutenons. Salle des Fêtes de Savigneux à 20h. Avec la présence du Pr Ghesquières, du Dr Heiblig du Chu Lyon Sud et des Professeurs Campos et Guyotat du CHU St Etienne.

⇒ **Lundi 15 Novembre 2021**

Don du Sang : salle polyvalente de Savigneux. Comme sur chaque collecte, vous pouvez vous inscrire sur le fichier des donneurs de moelle osseuse.

⇒ **Mercredi 17 Novembre 2021**

Repas gastronomique (menu forézien) organisé par les Disciples d'Escoffier au lycée professionnel de Verrières à 19h30, au profit des Amis de Rémi.

⇒ **Lundi 14 Mars 2022**

Don du Sang : salle polyvalente de Savigneux. Avec la participation pour la collation de l'association des « Cuisiniers de la Loire ».

⇒ **Dimanche 20 Mars 2022**

JOURNEE DE REMI à l'étang de Savigneux.

⇒ **Samedi 9 Avril 2022**

Théâtre à la salle polyvalente de Savigneux avec la troupe des « Colombiers » de St Vincent de Boisset.

⇒ **Dimanche 29 Mai 2022**

Course de Rémi, étang de Savigneux.

