



Communiqué de presse  
Paris, le 10 janvier 2024

## **6 millions d'euros sur 3 ans pour une première vague :** **La Ligue contre le cancer lance un appel à projets** **pour soutenir la recherche française dans le domaine des** **thérapies cellulaires innovantes**

**La Ligue contre le cancer, premier financeur associatif de la recherche contre le cancer (près de 40 millions d'euros investis par an), va lancer en 2024 un programme de soutien à la recherche sur les thérapies cellulaires innovantes. Ayant vocation à être reconduit, ce programme vise à financer des projets de recherche pré-clinique et translationnelle dans ce domaine afin d'aider les équipes françaises à maintenir l'excellence de leur expertise dans un contexte mondial extrêmement compétitif et de contribuer au développement clinique académique de cette filière de soins.**

L'engagement de la Ligue contre le cancer dans la recherche concrétise le souhait premier de ces donateurs et testateurs : financer une recherche efficace, source d'avancées susceptibles de bénéficier rapidement aux malades. Ce nouvel appel à projets approuvé par le Conseil d'administration du 13 décembre 2023 et doté de 6 millions d'euros sur 3 ans est destiné à permettre l'émergence de nouvelles cibles thérapeutiques, par exemple des tumeurs solides, à découvrir de nouveaux vecteurs, CAR T-cells allogéniques<sup>1</sup>, cellules NK<sup>2</sup> ou macrophages à récepteur chimérique<sup>3</sup> mais également à l'amélioration des thérapies cellulaires existantes. Il devrait être reconduit dans les années à venir.

« *Les enjeux pour rendre les thérapies cellulaires accessibles au plus grand nombre de patients sont multiples : trouver de nouvelles cibles et indications, améliorer la production, combattre les inégalités d'accès (âge, organisation hospitalière), baisse des coûts.... Ces enjeux rejoignent tous les combats de la Ligue et nous voulons être présents dans cette révolution thérapeutique, au bénéfice de tous les patients* » souligne Daniel Nizri, président de la Ligue contre le cancer.

### **Thérapies cellulaires innovantes en oncologie : nouveaux vecteurs, nouvelles cibles**

L'arrivée des thérapies cellulaires innovantes représente un formidable espoir pour les personnes malades et leurs proches ; ce domaine est aujourd'hui en pleine expansion. Grâce aux efforts des cliniciens et des autorités de santé, la France est un pays leader dans la possibilité offerte aux patients d'accéder aux traitements par cellules T à récepteur chimérique (CAR T-cells) dans le domaine des cancers hématologiques.

« *Nous n'arrivons pas sur un terrain vierge ; les équipes françaises sont nombreuses à travailler sur ces thématiques et la Ligue contre le cancer n'a pas attendu que le sujet devienne médiatique pour les soutenir. Plusieurs programmes de recherche fondamentale sur les thérapies cellulaires sont financés depuis au moins dix ans. Mais aujourd'hui, la priorité doit être mise sur le soutien à la recherche translationnelle et pré-clinique afin d'accélérer le progrès, toujours au bénéfice des patients. L'enjeu*

---

<sup>1</sup> Cette stratégie d'immunothérapie consiste à modifier les lymphocytes T du malade. Une fois modifiée ces cellules appelées CART-T pour cellules T porteuse d'un récepteur chimérique sont multipliées en laboratoire et réinjectées en grande quantité au malade pour détruire les cellules cancéreuses.

<sup>2</sup> Les cellules tueuses naturelles, ou lymphocytes NK, pour Natural Killer, sont des cellules du système immunitaire inné. Leur activation constitue l'une des stratégies immunothérapeutiques prometteuses contre le cancer.

<sup>3</sup> Une autre piste de thérapie cellulaire consiste à modifier les macrophages. Ces macrophages à récepteur chimérique sont ensuite multipliés en laboratoire et injectés au patient chez qui ils vont aller détruire les cellules cancéreuses.

#### **Contact presse :**

Aelya Noiret : [noiret.aelya@gmail.com](mailto:noiret.aelya@gmail.com) -06 52 03 13 47

Viviane Aubry-Charveriat : [viviane.aubry-charveriat@ligue-cancer.net](mailto:viviane.aubry-charveriat@ligue-cancer.net) – 01 53 35 25 31

*majeur sera de favoriser les synergies dans ce domaine »* indique Claude-Agnès Reynaud, présidente du Conseil scientifique national de la Ligue.

Pour bien identifier le champ de son action, la Ligue a procédé par des auditions de cliniciens et de chercheurs dans ce domaine. Ces auditions ont été menées notamment par une commission présidée par le Professeur Khaled Meflah, composée de membres du Conseil d'administration et qui conseille ce dernier sur les orientations de soutien à la recherche.

C'est dans ce contexte que la Ligue contre le cancer lance un appel à projets spécifique pour soutenir des projets de recherche ambitieux afin de permettre :

- L'émergence de nouvelles cibles thérapeutiques, par exemple dans le domaine des tumeurs solides ;
- L'émergence de nouveaux vecteurs (autres types de cellules que les lymphocytes T) ;
- L'amélioration des thérapies cellulaires existantes.

Les projets pourront être portés par des équipes individuelles ou des consortiums regroupant des équipes mettant en commun des expertises complémentaires et convergentes ; leur durée doit être de 3 à 5 ans. Les demandes doivent être déposées jusqu'au 15 avril 2024 ; les résultats finaux seront connus fin décembre 2024. Le budget estimé est de 6 millions d'euros en 3 ans.

Le Professeur Véronique Minard-Colin, médecin-chercheur auditionnée, souligne : *« Parmi les trois axes qui nécessitent d'être soutenus, à savoir pré-clinique, production et clinique, la Ligue doit investir le domaine qui est le plus cohérent avec son champ d'action historique et ses moyens : l'identification de marqueurs tumoraux et le développement de nouvelles thérapies cellulaires pour concevoir des candidats médicaments. C'est une très belle initiative, notamment pour les équipes travaillant sur les cancers solides et ceux pédiatriques en particulier »*.

### **Combattre le cancer en utilisant les cellules immunitaires du patient**

C'est grâce à l'explosion des connaissances fondamentales sur l'immunologie du cancer que les thérapies cellulaires sont devenues l'une des pistes de recherche les plus prometteuses. Le cancer n'est dorénavant plus considéré que du seul point de vue de la tumeur, mais aussi de celui de son environnement dans l'organisme et de ses interactions avec le système immunitaire.

En effet, la capacité de cellules tumorales à échapper au système immunitaire constitue un des facteurs clé dans le développement du cancer. En comprenant de mieux en mieux comment elles procèdent, les chercheurs peuvent aujourd'hui proposer de nouvelles solutions thérapeutiques. Les thérapies cellulaires sont des cellules du système immunitaire du patient, prélevées et modifiées génétiquement en laboratoire avant d'être réinjectées au patient. Une fois dans l'organisme, ces cellules vont donc reconnaître et cibler les cellules tumorales, puis s'activer contre elles et les éliminer. Ce type de médicament est administré une seule fois au patient, contrairement aux médicaments habituels.

### **25<sup>ème</sup> colloque de la Recherche organisé par la Ligue contre le cancer les 8 et 9 février à Rennes**

**Depuis plus de 20 ans, la Ligue contre le cancer organise son colloque de la recherche chaque année, un événement qui permet de faire le point sur les dernières avancées en la matière et de présenter les résultats des projets soutenus par la Ligue contre le cancer, 1<sup>er</sup> financeur privé de la recherche en cancérologie en France.**

A PROPOS DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER - 1<sup>er</sup> financeur associatif de la recherche contre le cancer, la Ligue contre le cancer est une organisation non gouvernementale indépendante reposant sur la générosité du public et sur l'engagement de ses militants. Forte de plus de 500 000 adhérents et de 11 500 bénévoles, la Ligue est un mouvement populaire organisé en une fédération de 103 comités départementaux. Ensemble, ils luttent dans quatre directions complémentaires : chercher pour guérir, prévenir pour protéger, accompagner pour aider, mobiliser pour agir. Aujourd'hui la Ligue fait de la lutte contre le cancer un enjeu sociétal rassemblant le plus grand nombre d'acteurs sanitaires mais aussi économiques, sociaux ou politiques sur tous les territoires. En brisant les tabous et les peurs, la Ligue contre le cancer contribue au changement de l'image du cancer et de ceux qui en sont atteints. Pour en savoir plus : [www.ligue-cancer.net](http://www.ligue-cancer.net)

#### **Contact presse :**

Aelya Noiret : [noiret.aelya@gmail.com](mailto:noiret.aelya@gmail.com) -06 52 03 13 47

Viviane Aubry-Charveriat : [viviane.aubry-charveriat@ligue-cancer.net](mailto:viviane.aubry-charveriat@ligue-cancer.net) – 01 53 35 25 31