

## Cancers et traitements innovants : le projet IntraCISH-LTyδ de l'Institut Paoli-Calmettes reçoit le soutien de MSDAVENIR

Communiqué de presse • Marseille, le 19 octobre 2022 • Dans le cadre de son nouveau cycle d'investissements en France, le fonds de dotation MSDAVENIR a annoncé aujourd'hui soutenir le projet IntraCISH-LTyδ porté au sein de l'Institut Paoli-Calmettes et développé par le Dr Jacques Nunès et le Dr Geoffrey Guittard. IntraCISH-LTyδ est un programme de recherche en cancérologie qui a pour objectif de mieux lutter contre les cancers résistants aux immunothérapies actuelles.



Signature du partenariat entre l'Institut Paoli-Calmettes et MSDAVENIR

De gauche à droite : Dominique Blazy, Président du conseil scientifique MSDAVENIR, Clarisse Lhoste, Présidente du conseil d'administration de MSDAVENIR, Présidente MSD France, Dr Geoffrey Guittard, Porteur du projet, Institut Paoli-Calmettes, Dr Jacques Nunès, Porteur du projet, Institut Paoli-Calmettes, Pr Norbert Vey, Directeur général de l'Institut Paoli-Calmettes

« L'immunothérapie a pris une place majeure dans la prise en charge des cancers mais beaucoup reste encore à accomplir. L'engagement d'équipes de recherche auprès des soignants est un élément clé des progrès à venir. Le projet IntraCISH-LTyδ est une belle illustration de la dynamique locale et le soutien par MSDAVENIR est le gage de son succès. » souligne le Pr Norbert Vey, Directeur général de l'Institut Paoli-Calmettes.

Pour Clarisse Lhoste, Présidente de MSDAVENIR : « Je suis heureuse du soutien apporté par le fonds MSDAVENIR au projet IntraCISH-LTyδ. Grâce à sa qualité et la spécificité de son approche, il met en avant l'ambition de notre fonds de soutenir les équipes de recherche les plus innovantes en France. »

## **IntraCISH-LT $\gamma$ $\delta$ , une innovation de rupture face aux cancers**

Depuis quelques années, l'immunothérapie représente un espoir sans précédent dans le traitement du cancer. L'approche actuelle cible principalement les lymphocytes T cytotoxiques CD8+ en optimisant leurs fonctions antitumorales. L'un des enjeux actuels face aux cancers est d'améliorer la durée de la réponse à ces traitements chez davantage de patients.

Un enjeu qui s'inscrit dans le cadre du projet médico-scientifique de l'Institut Paoli-Calmettes et du CRCM (centre de recherche en cancérologie de Marseille) comme le spécifie le Pr Jean-Paul Borg, Directeur scientifique de l'Institut et Directeur du CRCM : *« Le développement de nouvelles approches thérapeutiques basées sur l'immunothérapie est au cœur du projet médico-scientifique de l'Institut Paoli-Calmettes et du CRCM. Le soutien de ce nouveau projet par le fonds de dotation MSDAVENIR donne un coup d'élan important à nos équipes pour avancer vers un transfert rapide chez le patient. »*

Pour répondre à cet enjeu, relever ce défi et surmonter ces résistances aux immunothérapies, l'un des axes thérapeutiques à développer consiste à activer d'autres cellules cytotoxiques, en particulier les cellules T gamma delta ( $\gamma\delta$ ).

De fait, les lymphocytes T $\gamma\delta$  portent de nombreux espoirs en immunothérapie. Ils représentent la population immunitaire offrant le pronostic le plus favorable en cas d'infiltration intratumorale sur un échantillon de 25 types de cancers différents.

Le projet IntraCISH-LT $\gamma\delta$  poursuit donc l'objectif de mieux lutter contre ces cancers en réalisant un criblage du génome entier par CRISPR-Cas9 sur des cellules T $\gamma\delta$  humaines afin d'identifier les gènes importants pour leur activité antitumorale. Pour le Dr Jacques Nunès, co-porteur du projet : *« Compte tenu de leur puissante activité antitumorale, cibler les lymphocytes T $\gamma\delta$  représente un apport aux immunothérapies cellulaires innovantes contre les cancers. Notre projet IntraCISH-LT $\gamma\delta$  s'inscrit dans ces stratégies thérapeutiques. »*

Ce projet offrira de nouvelles perspectives en immunothérapie en validant de nouvelles cibles pour le développement de cellules T $\gamma\delta$  génétiquement modifiées. Il s'inscrit dans l'approche de la thérapie cellulaire utilisée en immunothérapie et constitue de ce point de vue une innovation de rupture importante.

En conclusion et comme l'indique le Dr Geoffrey Guittard, co-porteur du projet : *« Cette nouvelle approche innovante consiste à modifier l'intérieur d'une cellule immunitaire pour la rendre plus efficace contre le cancer. Ce projet permettra l'identification de la bonne cible dans les cellules T $\gamma\delta$ . Cette stratégie pourra être utilisée, nous l'espérons, dans le futur en clinique en combinaison avec les traitements existants. »*

## **MSDAVENIR, un engagement de premier plan face aux cancers et un ancrage fort sur Marseille et sa région**

Lancé en 2015, le fonds de dotation MSDAVENIR est rapidement devenu un acteur majeur de soutien à la recherche en santé et dans les sciences du vivant.

Ainsi, il a déjà soutenu et soutien d'une vingtaine de grands projets en oncologie. Parmi ceux-ci, 5 ont été ou sont portés par des équipes marseillaises. 6 avec le partenariat annoncé ce jour en faveur du projet IntraCISH-LT $\gamma\delta$  portant ainsi le montant global apporté à la recherche sur Marseille par le fonds MSDAVENIR à près de 5,5 millions d'euros.

« La recherche fondamentale a plus que jamais son importance. Comprendre et explorer sont les moteurs de l'innovation thérapeutique. » indique Dominique Blazy, Président du conseil scientifique MSDAVENIR avant de poursuivre « Cette dynamique est particulièrement présente sur Marseille et sa région. En ce sens, je suis également fier que le fonds MSDAVENIR puisse mettre en avant cette énergie et être un facteur de lien supplémentaire entre les équipes de l'Institut Paoli-Calmettes, de Marseille-Luminy ou de l'AP-HM. »

### **À propos de l'Institut Paoli-Calmettes**

Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2021 avec mention Haute Qualité de soins, le plus haut niveau de certification, et accrédité Comprehensive Cancer Center par l'OEIC (l'Organisation of European Cancer Institutes) en juin 2019, l'Institut Paoli-Calmettes est membre du réseau Unicancer. L'IPC rassemble 1 900 personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 100 000 consultations et accueilli près de 12 000 nouveaux patients en 2021. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement. L'IPC a établi des coopérations avec une vingtaine d'établissements de santé de la région.

Pour plus d'informations : [www.institutpaolicalmettes.fr](http://www.institutpaolicalmettes.fr)

Contact presse :

---

Elisabeth BELARBI – Chargée des Relations presse

06 46 14 30 75

[belarbie@ipc.unicancer.fr](mailto:belarbie@ipc.unicancer.fr)

Nous suivre :



### **À propos de MSDAVENIR**

MSDAVENIR est un fonds de soutien à la recherche en santé et dans les sciences du vivant créé par le laboratoire pharmaceutique MSD France en mars 2015. Depuis son lancement, MSDAVENIR a soutenu plus de 170 chercheurs en France, au travers de 61 projets dans 7 domaines de recherche. Avec une dotation globale de 117 millions d'euros, faisant de MSDAVENIR le plus important fonds de dotation en recherche sur le continent européen. À travers ces collaborations public-privé, le fonds se donne pour mission de faire progresser la recherche tant sur des sujets scientifiques que dans des domaines sociétaux liés à la recherche, l'éducation ou la santé. Plus d'informations sur [www.msdavenir.fr](http://www.msdavenir.fr)

Contact presse : Laurent Mignon- [laurent.mignon@lauma-communication.com](mailto:laurent.mignon@lauma-communication.com) - 06 10 17 54 84