

Communiqué de presse

Le 21 septembre 2022

L'Institut Curie et MSD Avenir signent un partenariat pour améliorer le traitement des cancers du thymus



De gauche à droite : Pr Steven Le Gouill, Dr Golriz Pahlavan, M. Dominique Blazy, Pr Alain Puisieux.

L'Institut Curie, premier centre français de lutte contre le cancer, et le fonds de dotation à la recherche en santé MSD Avenir, du laboratoire pharmaceutique MSD France, annoncent la signature d'un partenariat dont l'objectif est de développer des stratégies thérapeutiques personnalisées, types immunothérapies ou thérapies ciblées, pour lutter contre les cancers du thymus rares, et aujourd'hui sans solution thérapeutique suffisamment efficace.

Le projet « IMMUNO-TET », financé à hauteur de 1,3 million d'euros, visera à étudier les caractéristiques moléculaires et immunitaires de ces tumeurs sur une durée de 3 ans.

Les tumeurs malignes du thymus¹, l'organe central du système immunitaire, touchent environ 250 personnes chaque année en France. Dans la plupart des cas, ces cancers prennent naissance dans les cellules épithéliales du thymus : on parle de tumeurs épithéliales thymiques (TETs). Les traitements actuels reposent principalement sur la chirurgie, lorsqu'elle est possible, celle-ci étant associée à la survie la plus prolongée. D'autres stratégies thérapeutiques telles que la chimiothérapie, la radiothérapie ou les traitements antiangiogéniques², ont une efficacité limitée.

« Rares et orphelines, les tumeurs du thymus peuvent se révéler particulièrement agressives et entraînent souvent des récurrences. Il n'existe pas aujourd'hui d'option thérapeutique secondaire lorsque les thérapies initiales échouent, notamment dans le cas de TETs avancées ou métastatiques. Il est donc plus que jamais nécessaire de développer des traitements inédits et personnalisés pour lutter efficacement contre ces cancers, et augmenter la survie et la qualité de vie des patients, » déclare le **Pr Nicolas Girard, oncologue et pneumologue à la tête de l'Institut du Thorax Curie-Montsouris.**

Comprendre les tumeurs du thymus pour mieux les soigner

Nommé « IMMUNO-TET », ce projet va bénéficier de l'excellence et de la transversalité uniques qu'offrent le Centre de recherche et l'Ensemble hospitalier de l'Institut Curie en matière de recherche fondamentale, de recherche translationnelle et de recherche clinique. Il s'attachera à caractériser le microenvironnement tumoral des TETs, en identifiant leurs caractéristiques immunitaires et moléculaires, afin de mieux comprendre les mécanismes responsables de la naissance de ces

¹ Petite glande située dans la partie supérieure du thorax, entre les poumons et sous le sternum, le thymus a deux fonctions principales : la lutte contre les infections, maladies et autres agents étrangers, à travers la fabrication de lymphocytes T, et le bon fonctionnement du système immunitaire, à travers la production d'hormones notamment.

² Les traitements antiangiogéniques visent à éradiquer la tumeur en la privant de nutriments et d'oxygène.

tumeurs. L'exploitation de ces données permettra de définir différents types de TETs³, ce qui constituera une base solide pour le développement de thérapies ciblées et d'immunothérapies. Ces approches pourraient apporter de nouvelles innovations de traitement dans la prise en charge des patients.

Une caractéristique clé des TETs est leur tendance à engendrer le développement de réactions auto-immunes. L'étude du microenvironnement immunitaire des TETs permettra d'identifier les patients à haut ou faible risque d'aggravation des troubles auto-immuns et ainsi opter pour les thérapies les plus adaptées.

Ce projet contribuera à progresser dans le domaine des cancers de mauvais pronostic dont font partie les cancers rares comme le cancer du thymus, tel que préconisé au sein de la Stratégie décennale de lutte contre les cancers.

L'Institut Curie, expert dans la prise en charge des cancers du thymus

L'Institut Curie dispose d'une expertise unique dans la prise en charge multidisciplinaire des tumeurs du thymus, notamment à travers la création en 2017 d'un centre d'excellence dédié aux patients atteints de tumeurs thoraciques : l'Institut du Thorax Curie-Montsouris, sous la responsabilité du Pr Nicolas Girard. Les équipes de l'Institut Curie collaboreront avec les équipes de l'Institut Mutualiste Montsouris pour recruter des patients et collecter les échantillons.

« Nous nous réjouissons du lancement d'IMMUNO-TET qui offre de nouveaux horizons à la prise en charge des cancers du thymus, synonymes de nouveaux espoirs pour les patients. Avec IMMUNO-TET, nos équipes de chercheurs et nos équipes médicales vont mobiliser tous les moyens et expertises nécessaires pour développer de nouvelles solutions thérapeutiques, plus innovantes et plus performantes. Ce projet d'envergure n'aurait pas pu voir le jour sans le soutien de MSDAVENIR dont nous partageons l'engagement à accélérer la conception des traitements de demain, » déclarent de concert le **Pr Steven Le Guill, directeur de l'Ensemble hospitalier de l'Institut Curie** et le **Pr Alain Puisieux, directeur du Centre de recherche de l'Institut Curie**.

« Nous sommes heureuses que le fonds de dotation MSDAVENIR puisse soutenir le projet IMMUNO-TET qui a pour ambition de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques pour mieux lutter contre les cancers du thymus, » affirment **Clarisse Lhoste, présidente du Conseil d'administration de MSDAVENIR** et le **Dr Golriz Pahlavan, membre du Conseil d'administration de MSDAVENIR**. *« Grâce à sa qualité et son approche pluridisciplinaire, ce programme de recherche illustre parfaitement l'ambition de notre fonds, qui est de soutenir les équipes de recherche les plus innovantes en France. »*

CONTACTS PRESSE

Institut Curie - Elsa Champion - +33 07 64 43 09 28 - elsa.champion@curie.fr

MSDAVENIR- Emmanuelle Klein (LauMa communication) - + 33 06 70 98 68 20 -

emmanuelle.klein@lauma-communication.com

³ Il existe plusieurs types de TETs. Leur classification permet de distinguer les thymomes - divisés en cinq sous-types (A, AB, B1, B2 et B3) - et les carcinomes thymiques.

À propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie, 1er centre français de lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 700 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : www.curie.fr



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence décerné aux structures de recherche académique ayant fait preuve de qualité et d'implication dans la recherche en partenariat. Curie Cancer

offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers, de la cible thérapeutique à la validation clinique. Curie Cancer est membre du réseau Carnot FINDMED, un groupe de treize instituts Carnot, afin de faciliter l'accès à leurs plateformes technologiques et à leurs capacités d'innovation pour les très petites et moyennes entreprises, les PME et les PMI de l'industrie pharmaceutique. Pour en savoir plus : <http://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/curie-cancer> - <https://findmed.fr>

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 63 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 msdavenir.fr