

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

UNE PREMIÈRE MEDICALE

dans les leucémies aiguës

La découverte d'un anticorps monoclonal armé permet
la destruction des cellules cancéreuses

Marseille, le 7 juin 2022.

L'Institut Paoli-Calmettes lance la phase 1 d'un nouveau traitement par un anticorps "armé" chez l'homme. Développé par la biotech française Inatherys issue de la recherche académique, en étroite collaboration avec l'Institut Paoli-Calmettes (IPC), le nouveau traitement fait l'objet d'une étude clinique, INA03, dont l'IPC est promoteur.

L'étude INA03 dans les leucémies aiguës est une première mondiale.

INA03 est un anticorps immuno-conjugué (ou ADC pour *Antibody Drug Conjugate*) innovant qui se fixe sur un récepteur (CD71) fortement exprimé sur les cellules hautement prolifératives comme les cellules cancéreuses. Une toxine qui bloque les cellules en pleine division a été ajoutée à cet anticorps, lui permettant de détruire les cellules cancéreuses sur lesquelles il se fixe de façon ciblée.

La promotion de l'étude, c'est-à-dire la responsabilité de la conception et de la conduite de l'essai thérapeutique, est assurée par l'Institut Paoli-Calmettes, ce qui souligne l'innovation et l'engagement des centres académiques français à proposer de nouvelles approches pour les patients en phase avancée de leur maladie et sans alternative thérapeutique. Les résultats préliminaires de cette nouvelle stratégie d'immunothérapie sont encourageants. Aucune toxicité n'a été observée jusqu'à présent. L'escalade de dose protocolaire se poursuit afin de déterminer la dose optimale qui sera utilisée lors des prochains essais cliniques.

"Après plus de quinze années de recherche fondamentale portant sur l'étude du développement des cellules cancéreuses, nous avons mis en évidence leurs dépendances énergétiques en Fer. Nous avons utilisé ce récepteur pour introduire de façon ciblée via notre anticorps monoclonal, une toxine qui bloque la prolifération des cellules tumorales et induit leur destruction. Nous sommes extrêmement enthousiastes des conditions de la collaboration avec l'IPC dans cette première étude clinique avec notre anticorps immuno-conjugué "first-in-class" chez des patients souffrant de leucémies aiguës réfractaires aux traitements habituels" déclare le Dr Pierre Launay co-fondateur et CEO d'Inatherys.

Pour le Pr Norbert VEY, Investigateur Principal Coordonnateur de l'étude, « *Il s'agit d'un projet majeur pour l'IPC. D'un point de vue médical car la cible de l'anticorps n'a jamais été utilisée auparavant et offre des espoirs aux malades. D'un point de vue partenarial aussi car très peu de centres académiques ont l'opportunité de conduire eux-mêmes des essais de « première administration chez l'homme » généralement réalisés par les pharmas. Ce partenariat qui s'inscrit dans les objectifs de l'Institut Carnot OPALE dont l'IPC/CRCM est membre, offre des perspectives nouvelles pour évaluer des approches thérapeutiques originales et soutenir des start-up qui n'ont pas toujours les moyens de mettre en place ce type de projet.* »

A propos d'Inatherys

Inatherys a été créé en 2009, basée sur les travaux de recherche à l'Inserm et CNRS menés dans les laboratoires des professeurs Olivier Hermine et Renato Monteiro (co-fondateurs d'Inatherys) sur le récepteur de la transferrine (CD71), responsable de l'alimentation des cellules en Fer et le CD89, récepteur aux IgA qui est impliqué dans la régulation de la réaction inflammatoire. Sa molécule la plus avancée en développement, INA03, est un ADC anti-CD71, actuellement en phase 1 pour des patients avec une leucémies aigües en rechute.

Pour plus d'informations : www.inatherys.com

A propos de l'IPC

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'OECC (l'Organisation of European Cancer Institutes) en juin 2019, l'Institut Paoli-Calmettes est membre du réseau Unicaner. L'IPC rassemble 1 800 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 11 000 nouveaux patients en 2020. 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

Nous suivre : 

Contacts presse :

Elisabeth **BELARBI** – Chargée des Relations presse IPC

06 46 14 30 75

belarbie@ipc.unicancer.fr

Pierre **LAUNAY** – Président d'Inatherys

launay@inatherys.com