

Mablink en passe de révolutionner la santé de demain grâce à sa technologie de « masquage »

>> Des médicaments invisibles dans l'organisme des patients atteints du cancer

Incubée par la SATT PULSALYS, la startup Mablink développe de nouveaux biomédicaments intelligents pour lutter contre le cancer. À la clé, un traitement ciblé et invisible dans l'organisme dont l'effet thérapeutique est considérablement amélioré, tout en garantissant une meilleure tolérance pour le patient. Cette innovation, inédite en France, ouvre des perspectives immenses dans le domaine de l'immuno-oncologie.

Créée fin 2018 suite au dépôt d'un brevet international, la startup Mablink Bioscience développe une technologie innovante permettant d'accélérer l'obtention de candidats médicaments de type ADC (conjugués-anticorps-médicament), de puissants biomédicaments utilisés dans l'immunothérapie ciblée contre le cancer. Ces candidats sont obtenus en seulement 2 semaines contre 10 mois pour les solutions concurrentes.

La startup Mablink tire tout son potentiel de sa technologie dite de « masquage » qui consiste à rendre le médicament invisible par l'organisme. Le traitement peut ainsi atteindre de manière plus sélective les cellules cancéreuses sans être prématurément éliminé par le corps. Cela améliore significativement les effets thérapeutiques grâce à l'augmentation du temps de circulation du médicament dans le sang, tout en réduisant considérablement la toxicité du traitement.

Avec cette innovation, Mablink surmonte une barrière technologique qui paraissait jusqu'alors infranchissable. La startup envisage de proposer d'ici 2020/2021 des cessions de licence pour encourager les synergies avec d'autres acteurs de la « biotech » qui ne bénéficient pas, pour l'heure, d'une telle technologie. Grâce à cette commercialisation, la startup pourra financer le développement en interne de ses propres candidats médicaments ADC, avec pour ambition de les porter en essais cliniques.

Une preuve de concept prometteuse pour vaincre le cancer

Consciente des nouvelles opportunités qu'offre cette technologie de « masquage » pour la santé de demain, la startup Mablink a décidé de lancer le développement d'un candidat médicament pouvant traiter plusieurs types de cancers. Actuellement en phase préclinique, des tests « in vivo »

ont été réalisés chez l'animal permettant ainsi d'acquérir les premières connaissances sur le comportement du candidat-médicament, indispensable avant tout essai chez l'homme.

Les résultats obtenus sont très encourageants. Avec un dosage environ 15 fois moins élevé que les thérapies concurrentes, l'équipe scientifique de Mablink a constaté une disparition de la tumeur en seulement 20 jours. Afin d'assurer une interprétation objective de ces résultats, la startup Mablink a fait appel à l'une des références de la discipline pour la réalisation de ces tests « in vivo », le Professeur Charles Dumontet, Directeur adjoint du CRCL (Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon).

Un premier projet de R&D d'envergure soutenu par PULSALYS

Actuellement en phase de lancement, la startup Mablink est hébergée à la station π de Pulsalys qui finance un programme de recherche et développement ambitieux à hauteur de 380 000€. Ce projet consiste à développer un candidat médicament capable de traiter plusieurs types de cancers. Grâce à ses différents ateliers, Pulsalys accélère la startup Mablink et l'accompagne notamment dans la construction de son plan de développement jusqu'à la labellisation FrenchTechSeed par le consortium Pouss@LYS. D'autres programmes de R&D sont pour l'heure en cours de construction.

A propos de PULSALYS



PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations DeepTech de Lyon & St Etienne, construit les produits & services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de l'Université de Lyon en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon - St-Etienne créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA). PULSALYS bâtit et développe des projets innovants à fort potentiel technologique qui constituent le socle pour la création de startups DeepTech ou des avantages concurrentiels pour des entreprises existantes. PULSALYS est un acteur clé pour l'attractivité et le développement économique du territoire.

Depuis sa création, PULSALYS, c'est :

- + de 150 projets pour 25M€ investis
- 73 startups créées qui ont levé 37M€, fait 4.7M€ de CA et créé 190 emplois
- 25 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié d'un transfert de technologies

Pour plus d'informations : www.pulsalys.fr

CONTACTS PRESSE

Agence plus2sens – 04 37 24 02 58
Stéphanie Bonnamour – stephanie@plus2sens.com
Romain Gilles – romain@plus2sens.com

CONTACT MABLINK

Jean-Guillaume Lafay – Co-fondateur, CEO
jg.lafay@mablink.com – 07 67 85 42 09