

Communiqué de presse - Toulouse, le 20/11/2017

IMD-PHARMA : vers de nouvelles solutions thérapeutiques pour lutter contre la neuro-inflammation.

La start-up toulousaine de biotechnologies IMD-PHARMA, spécialisée dans l'immuno-modulation et le contrôle des phénomènes inflammatoires chroniques démarre un nouveau programme de développement accompagné par les équipes de Toulouse Tech Transfer.

Un fort besoin médical en thérapie innovante

Les maladies inflammatoires chroniques d'origine auto-immune (sclérose en plaques, polyarthrite rhumatoïde...) sont des affections caractérisées par une dérégulation du système immunitaire responsable d'une longue et persistante inflammation systémique qui affecte certains organes ou certaines parties du corps. Elles concernent 5 à 7 % de la population mondiale, et les solutions thérapeutiques sont rarement suffisantes et les traitements coûteux. La majorité des molécules en cours de développement ont initialement été conçues pour d'autres indications. Cette stratégie de repositionnement permet de réduire les coûts, mais elle traduit aussi un manque d'innovation.

« En général, les médicaments sur le marché ou en cours de développement reposent sur l'extinction d'une seule voie de signalisation de l'inflammation, en visant une seule cible biochimique. La réponse est alors une immuno-suppression de type ON-OFF, avec parfois des effets secondaires sérieux liés aux déséquilibres induits par cette réponse. A l'inverse, les molécules de synthèse que nous développons ne ciblent pas une seule entité biochimique : elles réduisent de manière multiplexée plusieurs cellules de notre système immunitaire responsables de l'inflammation. Les mécanismes mis en jeu permettent alors de remettre le système immunitaire à l'équilibre. » indique Cédric-Olivier Turrin, l'un des trois cofondateurs d'IMD-PHARMA, directeur de recherche au CNRS au Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC).



Cédric-Olivier Turrin & Rémy Poupoat – Crédit photo : TTT

Les molécules de synthèse innovantes développées par IMD-PHARMA permettent ainsi de réduire les cellules impliquées dans le processus inflammatoire et de rééquilibrer le système immunitaire.

Plus de 10 ans de recherches et des nouveaux axes thérapeutiques

Ces technologies innovantes sont le fruit de recherches menées depuis plus de 10 ans et d'une collaboration entre les différents acteurs de la recherche publique : CNRS, Université Paul Sabatier, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) et Toulouse Tech Transfer. Le CNRS a accordé une licence exclusive à IMD-PHARMA pour l'exploitation de 2 brevets en santé humaine et animale.

L'équipe de recherche est actuellement en phase de développement de ses molécules sur de nouveaux axes stratégiques. Le programme de maturation technique mené conjointement avec Toulouse Tech Transfer doit ainsi permettre de valider les nouvelles activités thérapeutiques. Leurs efficacités thérapeutiques et l'absence d'effets secondaires délétères ont déjà été démontrées dans les modèles précliniques appropiés.

Contact Presse

Fabienne PELTIER – Responsable communication

05 62 25 50 98 / 06 18 01 88 17 – peltier@toulouse-tech-transfer.com

www.toulouse-tech-transfer.com – TTT est membre du Réseau SATT –



@SATT_Toulouse

«Nous sommes en pleine phase de levée de fonds. Même si c'est une période complexe, nous l'abordons sereinement, car nous savons que notre technologie propose de réelles avancées. Être très innovant dans un secteur aussi concurrentiel nous a imposé de diminuer le risque potentiellement perçu par les investisseurs de manière très anticipée, par exemple en multipliant les études démontrant l'activité et la sécurité de nos molécules, dont le coût de fabrication est par ailleurs très raisonnable. » ajoute Rémy Poupot, professeur à l'université Paul Sabatier, chercheur au Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan (CPTP) et co-fondateur d'IMD-PHARMA.

À propos de IMD-PHARMA

IMD-PHARMA est une start-up toulousaine qui développe des molécules de synthèse issues des recherches du Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC - CNRS) et du Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan (CPTP - INSERM - CNRS - Université Paul Sabatier). IMD-PHARMA développe des stratégies thérapeutiques innovantes pour le traitement des maladies inflammatoires chroniques (sclérose en plaques, polyarthrite rhumatoïde, psoriasis...) pour lesquelles de très nombreux patients sont en échec thérapeutique. IMD-PHARMA a été cofondée en juillet 2016 par Rémy Poupot (professeur à l'Université Paul Sabatier), Cédric-Olivier Turrin (directeur de recherches au CNRS) et Serge Calet (CEO d'IMD-Pharma).

www.imd-pharma.com

À propos de Toulouse Tech Transfer (TTT)

TTT est l'opérateur régional de la valorisation et du transfert de technologie de la recherche publique vers les entreprises. La société a été créée dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA). TTT assure la conduite de projets de maturation en investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique afin de commercialiser les innovations auprès des entreprises. L'objectif est de favoriser l'innovation des entreprises, le développement de la compétitivité, ainsi que la création d'emplois et de richesses.

www.toulouse-tech-transfer.com

À propos du CNRS


Principal organisme de recherche à caractère pluridisciplinaire en France, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux. Toutes les disciplines majeures y sont regroupées au sein de dix Instituts. 19 délégations en région assurent une gestion directe et locale des laboratoires et entretiennent les liens avec les partenaires locaux et les collectivités territoriales.

www.cnrs.fr/midi-pyrenees

Contact Presse

Fabienne PELTIER – Responsable communication

05 62 25 50 98 / 06 18 01 88 17 – peltier@toulouse-tech-transfer.com

www.toulouse-tech-transfer.com – TTT est membre du Réseau SATT –  @SATT_Toulouse