
Communiqué de presse

Meletios Therapeutics réunit 3,8 M€ pour le développement d'une nouvelle génération de traitements antiviraux

- Une levée de fonds de 2,8 M€ et deux prêts de Bpifrance pour un montant total de 1 M€.
- Une expertise scientifique unique en virologie pour mener le développement de ses différents programmes de recherche, visant l'identification et le développement de molécules antivirales à large spectre afin de traiter de nombreux types d'infections virales, actuelles, émergentes, et à venir.

Paris, France, le 30 août 2021 – Meletios Therapeutics, société de biotechnologie française spécialisée dans la recherche et le développement de traitements antiviraux de nouvelle génération, annonce aujourd'hui avoir réuni 3,8 M€ pour l'accélération de ses programmes de recherche visant l'identification et le développement d'une nouvelle génération de traitements antiviraux.

Ce financement, composé d'une levée de fonds de 2,8 M€ réalisée auprès de family offices et de business angels ainsi que de deux prêts octroyés par Bpifrance à hauteur de 700k€ et de 300k€, a permis à la Société de finaliser la preuve de concept sur un premier produit, afin de démarrer rapidement les premiers essais cliniques tout en poursuivant la recherche et le développement de nouveaux composés antiviraux innovants.

Les épidémies virales, composante clé de l'histoire de la santé humaine

L'augmentation régulière de la population humaine, la forte promiscuité dans les grandes villes et la perturbation des habitats naturels d'animaux sauvages constituent les facteurs majeurs favorisant la sortie des virus de leur réservoir naturel et leur transmission d'un hôte à l'autre. Cela constitue un terrain très favorable à l'émergence de vagues épidémiques capables de se répandre rapidement dans le monde entier.

Il ne s'agit toutefois pas d'un phénomène nouveau : l'histoire de l'humanité abonde de ces périodes fulgurantes et souvent dévastatrices, dont la pandémie de COVID-19 n'est qu'un exemple récent.

Les fruits d'années de recherche en virologie permettent aujourd'hui de mettre en œuvre des réponses préventives plus efficaces et plus rapides, via le développement de vaccins capables de réduire très significativement les chances d'être infectés ou de développer une maladie liée à l'infection. Cette technologie présente toutefois des limites. Le développement d'un vaccin demande en effet de connaître parfaitement le virus impliqué et son génome afin de pouvoir développer la meilleure protection possible. Cette protection peut également être rendue inefficace ou contournée par l'émergence de variants du virus

ciblé. De plus, certaines infections virales ne peuvent pas être prévenues avec un vaccin malgré des années de recherche. Enfin, une stratégie préventive peut être longue à mettre en place et ne permet pas d'assurer le rétablissement ou le traitement de patients déjà infectés et présentant les symptômes de la maladie.

Il existe ainsi un réel besoin de nouveaux traitements antiviraux, capables de cibler un ou plusieurs virus et permettant une prise en charge des patients infectés. La mise à disposition de nouveaux composés thérapeutiques pouvant être utilisés dès les premiers signes d'infection contribuera à la mise en place d'approches thérapeutiques complémentaires des stratégies de vaccination internationales. Il s'agit d'un outil nécessaire pour renforcer la lutte contre les épidémies virales actuelles et à venir.

Des traitements antiviraux à large spectre pour améliorer la réactivité thérapeutique face aux épidémies

Fondée en avril 2020, au début de la période de confinement mondial, Meletios Therapeutics ambitionne de développer des molécules antivirales innovantes capables de traiter une large gamme de pathologies.

Forte d'une équipe d'experts scientifiques et de virologues de renommée internationale, Meletios Therapeutics développe des approches complémentaires pour identifier des composés à fort potentiel thérapeutique dans la lutte contre les infections virales.

La Société a pour objectif de développer des traitements antiviraux à large spectre capables de traiter plusieurs indications grâce à leur mécanisme d'action innovant.

Le premier programme de Meletios Therapeutics, dont est issu son candidat médicament phare, le MLT103, vise le développement de petites molécules antivirales capables de cibler des points clés du métabolisme de l'hôte qui sont détournés par les virus pour assurer leur réplication. A ce jour, le MLT103, une molécule ayant déjà prouvé son innocuité clinique dans d'autres indications, a démontré des preuves de concept *in vitro* et *in vivo* pour le traitement du SARS-CoV-2. Meletios Therapeutics entend désormais lancer un essai clinique pour l'évaluation du MLT103 dans cette indication dès que possible.

Un deuxième programme de recherche de la Société se focalise sur le développement de composés capables d'inhiber ou d'interagir directement avec les mécanismes de réplication des virus. Il s'agit d'une approche plus couramment utilisée dans l'industrie pharmaceutique lors du développement de traitements antiviraux. Chez Meletios Therapeutics, cette approche permettrait toutefois de cibler des familles entières de virus utilisant les mêmes méthodes de réplication et garantirait ainsi une action à plus large spectre que les antiviraux classiques.

« La récente pandémie de Covid-19 a mis en avant la nécessité absolue de disposer de médicaments permettant de traiter immédiatement une infection virale inconnue des services de santé. Ces médicaments sont par ailleurs indispensables pour accompagner le déploiement, à court et long terme, des stratégies préventives de vaccination, » **commente Catherine Martre, Directrice Générale de Meletios Therapeutics.**
« Meletios Therapeutics souhaite aujourd'hui utiliser les connaissances et l'expérience en virologie de ses équipes scientifiques aguerries pour évaluer toutes les pistes thérapeutiques envisageables pour le développement de nouveaux composés, capables d'être actifs sur n'importe quelle souche virale dès les premiers signes d'infection. Nous sommes ravis de ce premier financement qui témoigne du fort soutien institutionnel dont bénéficie notre approche unique et sommes impatients de pouvoir lancer les premières études cliniques. »

A propos de Meletios Therapeutics : <https://meletioستx.com>

Fondée en avril 2020 à Paris par une équipe de scientifiques de haut niveau et d'experts du secteur des biotechnologies, Meletios Therapeutics a pour objectif de répondre au besoin médical urgent en molécules antivirales capables de contrer les maladies actuelles et émergentes.

Son premier candidat médicament, le MLT103, a confirmé son potentiel sur des modèles *in vitro* et *in vivo* en agissant à la fois sur le virus SARS-CoV-2 et sur des cellules hôtes infectées. La Société entend désormais continuer à avancer selon les exigences réglementaires pour lancer dès que possible les premières phases cliniques.

Plusieurs autres candidats médicaments du portefeuille de Meletios Therapeutics sont actuellement testés *in vitro* et *in vivo* afin d'élargir la gamme de molécules antivirales de la Société. Certaines de ces molécules ont déjà été testées en clinique pour d'autres pathologies humaines et présentent donc deux atouts majeurs : un profil de sécurité bien connu et la possibilité de faire l'objet d'un développement accéléré.

Grâce à son approche unique et son expertise reconnue, Meletios Therapeutics entend devenir un leader mondial dans la lutte contre les infections virales émergentes en développant des solutions thérapeutiques innovantes à large spectre, capables d'être actives sur les infections liées à tous types de souches virales.

Contact presse :

Nicolas Merigeau – NewCap

nmerigeau@newcap.fr

01 44 71 94 98