



Signia Therapeutics annonce des avancées stratégiques importantes pour son développement

LYON, FRANCE (28 novembre 2017) – Signia Therapeutics est une start-up issue du Laboratoire VirPath de l'Université Claude Bernard Lyon (UCBL), qui propose une plateforme innovante et polyvalente de criblage et de repositionnement/recyclage de médicaments déjà sur le marché ou de molécules abandonnées pour de nouvelles indications thérapeutiques antivirales. Basées sur le ciblage global des cellules infectées de l'hôte, plutôt que des déterminants viraux, cette technologie de rupture consiste à exploiter directement des échantillons cliniques et à en caractériser par NGS la signature transcriptomique d'infection. Cette démarche originale du patient au laboratoire et du laboratoire au patient est particulièrement bien adaptée à la pathogénèse des infections respiratoires aiguës, en permettant l'identification et la validation rapide de nouvelles générations d'antiviraux efficaces et à large spectre.

Lauréat du concours i-lab 2017

Signia Therapeutics est fière d'annoncer qu'elle a été lauréate du concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes i-Lab 2017, organisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et Bpifrance. Créé en 1999, ce concours très sélectif a pour objectif de récompenser l'excellence des sociétés émergentes dans le domaine des technologies innovantes. La subvention obtenue de 300 000 euros va ainsi permettre à Signia Therapeutics d'accélérer la validation des nouveaux candidats antiviraux sélectionnés sur sa plateforme propriétaire et renforcer la protection industrielle de son portefeuille.

Entrée de nouveaux actionnaires

La compagnie est également fière d'annoncer l'entrée à son capital en tant que nouveaux actionnaires, de Mr. Philippe Archinard (CEO de Transgène), de Mr. Fabrice Plasson (CEO d'Amoeba) et d'EZUS, filiale de valorisation de l'université Claude Bernard Lyon. En faisant partie du comité stratégique de Signia Therapeutics, ces investisseurs feront ainsi bénéficier à la compagnie de leur grande expertise et de leur réseau professionnel dans les domaines des biotechs et des fonds d'investissements.

A propos de Signia Therapeutics

Signia Therapeutics propose une stratégie de rupture qui vise à identifier et à repositionner/recycler rapidement et à bas coût des médicaments déjà sur le marché ou des molécules abandonnées pour de nouvelles indications antivirales contre les infections

respiratoires. Les molécules candidates sélectionnées par Signia Therapeutics sur sa plateforme, peuvent ainsi être évaluées directement en essai clinique de phase II et permettre le cas échéant de répondre à l'émergence de virus épidémiques ou pandémiques. Les avantages réglementaires et financiers de la stratégie de Signia Therapeutics sont ainsi évidents par rapport au processus long et coûteux du développement de molécules *de novo*.

Les infections respiratoires aiguës représentent une des causes principales de consultations, d'hospitalisations et de décès dans le monde, en étant notamment la première cause de mortalité chez les jeunes enfants et nourrissons avec près de 2 millions de décès par an. Ces pathogènes viraux, contre lesquels les cliniciens ne disposent actuellement d'aucune solution prophylactique ou thérapeutique efficace, à l'exception des virus influenza, constituent un enjeu majeur de santé publique et socio-économique. En outre, dans le cas des gripes, les délais et l'efficacité variable de la vaccination, ainsi que l'émergence croissante de virus résistants aux antiviraux classiques, constituent également un problème sanitaire important. L'impact socio-économique de ces infections est également considérable ; chaque année, pour tenter de traiter ces diverses infections respiratoires, le coût pour les sociétés est estimé entre 1,5 et 2 milliards d'euros par an. Dans ce contexte, le développement de nouveaux traitements thérapeutiques antiviraux, efficaces et moins risqués en termes de résistance, sont nécessaires et attendus.

La plateforme de « Drug Discovery » de Signia Therapeutics a déjà démontré son potentiel avec plusieurs preuves de concept déjà établies pour plusieurs molécules repositionnées comme antiviraux contre les virus influenza et MERS-CoV (coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient). Signia Therapeutics mène actuellement plusieurs programmes de sélection et de validation de nouveaux composés antiviraux contre le virus respiratoire syncytial, le métapneumovirus et plusieurs coronavirus humains.

Grâce à l'état d'avancement de sa technologie, la constitution de sa propre base de données et son portefeuille de molécules antivirales brevetées, Signia Therapeutics est aujourd'hui en position avantageuse pour établir diverses formes de collaborations et de partenariats avec des sociétés pharmaceutiques et de spécialité. www.signiatherapeutics.com

Pour davantage d'informations

Michel Cousineau, Président
+33 6 70314670 / +1 418-575-9709
michel.cousineau@signiatherapeutics.com
www.signiatherapeutics.com