

MagIA diagnostics lève 1M€ pour accélérer le dépistage combiné de maladies infectieuses

Grenoble, le 29 Novembre 2018. MagIA diagnostics développe une nouvelle génération d'analyse de sang mobile, dédiée au dépistage de maladies infectieuses à partir d'une simple goutte de sang prélevée au bout du doigt. Sa solution permet d'intégrer plus efficacement les personnes infectées dans un parcours de soins adaptés en délivrant sur le terrain les résultats d'analyse.

Une simplification du parcours de soins grâce à un dépistage rapide de panels infectieux

Actuellement, une personne susceptible d'être infectée par plusieurs maladies, s'engage dans un parcours de soins où se succèdent consultations médicales et analyses biologiques en laboratoire. Cette complexité ne permet pas d'intégrer efficacement les personnes les plus à risque d'être infectées par des virus tels que le VIH ou les hépatites virales. La technologie de rupture du dispositif MagIA diagnostics permet de réaliser, en une seule étape, la consultation et le rendu de résultats.

Un dépistage multiparamétrique plus accessible, plus précis, plus rapide

MagIA diagnostics propose un dispositif d'analyse de sang qui sera dans un premier temps dédié au dépistage de panels infectieux, en suivant une approche syndromique adaptée aux facteurs de risque de la personne dépistée. La solution est simple d'utilisation tout en assurant une très bonne sensibilité clinique, sans requérir de prise de sang et ce dans un délai de 15 minutes.

Une technologie de rupture au croisement du micro-magnétisme et de la biologie

La startup deeptech, maturée et incubée à la SATT Linksium, repose sur l'exploitation de plusieurs brevets issus de 15 ans recherche collaborative entre 4 laboratoires du CNRS, de Grenoble-INP, de l'Inserm et de l'Université Grenoble Alpes. La technologie combine de manière originale le magnétisme à l'échelle micro et nanométrique à la biologie pour réaliser des analyses biologiques ultra-simplifiées. En attirant localement des nanoparticules magnétiques sur micro-aimants, la technologie MagIA permet de réaliser en une seule étape, les analyses de laboratoire ELISA¹ actuellement opérées en une dizaine d'étapes.

Une levée de fonds au service d'essais cliniques

L'objectif de cette levée de fonds est de finaliser les prototypes préindustriels. Ils seront utilisés dans un essai clinique sur une quarantaine de patients pour démontrer la faisabilité d'un premier panel dédié au dépistage de l'Hépatite B. Celui-ci a pour but d'orienter vers un traitement les personnes infectées, et vers un vaccin les personnes non-immunisées. En parallèle, l'équipe débutera le développement d'un kit combiné du VIH et de l'Hépatite C pour proposer le plus rapidement sur le marché une solution complète couvrant les principaux virus sexuellement transmissibles.

Une entrée sur le marché à l'horizon 2020

D'ici fin 2020, MagIA diagnostics s'adressera, en France, aux centres de dépistage, aux centres communautaires et aux associations qui viennent en aide aux migrants, aux toxicomanes, aux détenus... Il s'agit d'un enjeu sanitaire de taille auquel la startup veut répondre en poursuivant son développement en Europe et, à terme, dans les pays

¹ de l'anglais enzyme-linked immunosorbent assay, littéralement « dosage d'immunoabsorption par enzyme liée »

en voie de développement. In fine, la technologie MagIA pourra couvrir d'autres applications, comme l'urgence, le cardiovasculaire, le diagnostic vétérinaire ou industriel, notamment dans le suivi de bioprocédés.

Une levée de fonds auprès d'experts

D'un montant de 1 million d'euros, cette levée de fonds est financée par deux sociétés BH INVEST (apport de 550K€) et de MagIA Invest (apport de 450K€). Ces sociétés sont constituées par des collectifs de professionnels impliqués dans le développement de la startup.

A PROPOS DE MAGIA DIAGNOSTICS

« Dépister le plus grand nombre pour traiter le plus grand nombre » tel est le défi que la startup MagIA Diagnostics a choisi de relever. Cette entreprise Grenobloise créée en Juillet 2017, compte aujourd'hui une équipe de 10 personnes aux profils complémentaires, qui développent une solution permettant le dépistage de terrain de panels infectieux. www.magia-diagnostics.com

A PROPOS DES INVESTISSEURS BH INVEST

BH INVEST est une société spécialement créée par un groupe d'entrepreneurs issus du monde médical et de l'analyse biologique, pour investir dans la société MagIA Diagnostics. Ces professionnels, médecins, pharmaciens, industriels de la biotechnologie, spécialistes des maladies infectieuses et de l'analyse médicale... ont tous identifié la technologie MagIA comme une technologie de rupture au regard des limites des solutions actuelles. BH INVEST prend part au Conseil d'Administration.

Selon, Pr Philippe Halfon, chef de pôle de Médecine Interne et maladies infectieuses à l'Hôpital Européen et directeur du Laboratoire Alphabio à Marseille : « L'approche multiplexage proposée par MagiA est une avancée médicale majeure et unique. Elle répond à un besoin non résolu en permettant d'orienter et de confirmer le diagnostic de nombreuses maladies infectieuses avec une approche syndromique de type Point-of-care ».

MAGIA INVEST

MagIA INVEST est aussi une société ad-hoc qui regroupe des investisseurs privés. Parmi eux des soutiens de la première heure, proches des fondateurs, mais aussi de nouveaux investisseurs, aux profils entrepreneuriaux variés, expérimentés dans les phases d'industrialisation, de commercialisation et de réglementation.

Contacts presse :

Paul KAUFFMANN

CEO de MagIA Diagnostics
paul.kauffmann@magia-diagnostics.com
06.84.26.23.03
04 56 52 94 31