

LA MEDTECH SINNOVIAL OUVRE SON CAPITAL AUX PARTICULIERS

/ *Caroline Thermoz-Liaudy*

Afin de poursuivre son développement, Sinnovial, entreprise basée à Echirrolles, et spécialisée dans le diagnostic des pathologies rhumatologiques, ouvre son capital aux investisseurs particuliers.

Créée en septembre 2015 en partenariat avec le CHU et l'Université des sciences de Grenoble Alpes, Sinnovial est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement de dispositifs innovants de médecine personnalisée, afin d'améliorer la prise en charge des Rhumatismes inflammatoires chroniques (RIC) en rhumatologie (polyarthrite rhumatoïde et spondylarthrite ankylosante, notamment). Afin de faciliter le diagnostic de ces pathologies difficiles à traiter, Sinnovial a créé le SinnoTest®, qui grâce à une analyse sanguine et un algorithme, permet d'orienter les rhumatologues dans leur choix de molécule à prescrire aux personnes atteintes de maladies rhumatoïdes de manière efficiente. C'est dans le but de développer ce test et de mettre en place de nouveaux prototypes que Sinnovial ouvre son capital aux investisseurs particuliers, et recherche 600 000 € via la plateforme Sowefund.

DEUX ANNÉES FINANCÉES GRÂCE À LA LEVÉE DE FONDS ET BPIFRANCE

Adhérente du cluster des

technologies de la santé du sillon alpin, Medicalps, ainsi qu'aux pôles de compétitivité Lyon Biopôle et Medicen, Sinnovial vise, avec cette ouverture, différents objectifs.

D'abord, permettre à la jeune pousse d'effectuer des études cliniques pour développer ses produits en générant et validant différents algorithmes pour étendre les indications rhumatoïdes couvertes par sa plateforme. Il faudra aussi accélérer le processus réglementaire et l'accès au marché. Pour cela, la start-up se focalise dans les 24 prochains mois sur la validation clinique de son premier produit SinnoTest-RA dédié à la polyarthrite rhumatoïde, et à la poursuite de ses études en R&D pour que d'autres applications du SinnoTest® soient mises en place.



L'analyse du prélèvement sanguin par le logiciel Sinnovial doit permettre de prescrire la bonne molécule rapidement

Tous ces objectifs fixés par Sinnovial pourraient ainsi être financés grâce à la levée de fonds, mais également grâce à des prêts et

aides déjà sécurisés de près d'1, 5 M€, dont ils pourront bénéficier notamment auprès de BPI France.

DE 65 % À 90 % DE BONS RÉPONDEURS AUX TRAITEMENTS

Le SinnoTest® se veut le premier outil d'aide à la prescription de biothérapies en rhumatologie. Il a pour vocation d'indiquer au médecin une probabilité de réponse positive à un traitement donné et doit permettre d'améliorer l'efficacité des solutions thérapeutiques. En effet, les pathologies rhumatologiques sont complexes et difficiles à traiter. Il arrive que les médicaments initialement prescrits ne soient pas pleinement efficaces, ce qui entraîne un retard de prise en charge pour le patient et des dépenses de santé supplémentaires. Sinnovial a basé sa technologie sur une série d'analyses de différentes données cliniques et d'études de protéines. Un test sanguin qui permet de doser les protéines prédictives de la réponse au traitement est effectué en premier. Puis, l'analyse des résultats via le logiciel permet de fournir une recommandation de prescription au rhumatologue, ce qui améliore la connaissance du patient, rend plus efficientes les solutions thérapeutiques existantes, diminue les coûts de prise en charge des patients et permet une meilleure prescription médicale. Avec le



déploiement de son test, la start-up envisage de faire progresser de 65 % à 90 % le nombre de bons répondeurs aux traitements dans ce type de pathologies.

35 millions de personnes dans le monde sont atteintes de polyarthrite rhumatoïde ou de spondylarthrite ankylosante. La première se manifeste par un gonflement des articulations et la deuxième par une fusion des vertèbres qui peut entraîner des maux de dos. Une dizaine de molécules permettent de limiter la propagation de la maladie. En revanche, 30 à 40 % des malades sont non-réceptifs aux traitements biologiques de première intention et il faut en moyenne 12 mois pour

trouver le médicament le plus adapté à un patient.

Le SinnoTest® est actuellement en phase 3 de développement clinique, c'est-à-dire qu'il est en processus de validation par les médecins hospitaliers. Une phase de test à grande échelle (sur un panel de patients choisis et volontaires) est en cours afin d'observer ses performances en condition réelle. Sa mise sur le marché est prévue pour 2021. ■