

BIOTECHFINANCES

MEDTECH - SANTÉ NUMÉRIQUE - DTx - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Lettre n° 992

BF

IA : MYXPRESSION ET SON RITI FILENT VERS LE MARCHÉ

Par Rédaction , Dans Entreprises , Le 24 Juin 2022



IA : MYXPRESSION ET SON RITI FILENT VERS LE MARCHÉ

(BiotechFinances n°992 lundi 27 juin 2022) Le marquage CE est encore tout chaud. Il doit permettre de commercialiser rapidement RITI le test d'aide à la prescription de biothérapies destiné aux rhumatologues. Avant cette ultime étape, mYXpression qui se déploie dans le big data et l'intelligence artificielle prévoit d'initier en septembre prochain un essai clinique en France dans la polyarthrite rhumatoïde et devrait annoncer simultanément une levée d'amorçage d'environ 2 M€.

20 millions de profils d'efficacité en mémoire

La solution développée par Jean-François Prugnot, président de la société et Jean-François Robineau son directeur scientifique est, à ce jour, sans équivalent. Basée sur le séquençage de l'ARN messager, elle permet d'établir pour 7 des 10 biothérapies existantes pour la polyarthrite rhumatoïde ⁽¹⁾ un score d'efficacité en fonction de la personne testée. Une goutte de sang suffit pour confronter les résultats du séquençage à plus de 20 millions de profils d'efficacité qui sont enregistrés dans la base de données génomiques de mYXpression pour fournir au professionnel de santé un rapport solide. « Nous délivrons des éléments clefs au médecin pour qu'en connaissance de cause, il oriente son patient vers la biothérapie la plus adaptée, » souligne-t-on dans l'entreprise. « Nous offrons une alternative au schéma actuel qui nécessite de 3 à 6 mois pour évaluer l'effet d'une biothérapie sur une personne souffrant de polyarthrite rhumatoïde avec les risques d'effets secondaires associés si les réponses ne sont exactement pas au rendez-vous. »

Le marché visé est important. Le coût d'une biothérapie par an par patient peut atteindre 10 000 euros/an environ. En France, 45 000 patients atteints de polyarthrite rhumatoïde sont traités par biothérapies. L'entreprise estime pour sa part qu'elle pourrait capter une manne de 209 M\$ en Europe et de 406 M\$ aux Etats-Unis sur marché réel beaucoup plus important. De surcroît, elle dispose d'autres pistes de développement dans la maladie de Crohn, le psoriasis et le lupus.

