

Abcely lève plus de 2,4M€ pour accélérer le développement de son approche thérapeutique anti-cancéreuse innovante

Nantes - le 21 Septembre 2023

Abcely, biotech Nantaise qui développe un tout nouveau traitement anti-cancer, annonce avoir levé plus de 2,4M€ auprès notamment de GO CAPITAL, Angels Santé, d'un important business angel, de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO) ainsi que d'investisseurs privés. Ce tour d'amorçage permettra de valider la production industrielle d'une nouvelle classe de molécules thérapeutiques et d'en poursuivre son développement préclinique en immunoncologie.

Entreprise de biotechnologie, Abcely est spécialisée dans le développement d'une toute nouvelle classe de molécules thérapeutiques **actives par voie orale**, les Immunoglobulines de classe A, initiant ainsi **une approche thérapeutique novatrice anti-cancéreuse, sans aucun équivalent au niveau mondial**. Le candidat médicament développé par Abcely, le ABC-101, est, en effet, le premier anticorps monoclonal de classe IgA dirigé contre un marqueur tumoral extrêmement bien validé en oncologie : le CEA (Antigène Carcino-Embryonnaire). Le CEA a été choisi comme cible car de nombreux cancers digestifs et muqueux (poumons, tractus urogénital et glandulaires associés) surexpriment sélectivement cette cible lors d'une transformation cancéreuse. Un anticorps dirigé contre le CEA comme le ABC-101 pourrait donc être efficace dans diverses indications thérapeutiques des cancers des muqueuses. Le besoin des patients pour le traitement de ces cancers est considérable avec plus de 5 millions de nouveaux cas par an aux USA et en Europe.

Le produit ABC-101 développé par Abcely, a été généré par la technologie HAMIGA™, inventée et valorisée par l'unité de recherche CRIBL CNRS 7276/INSERM/Université de Limoges et la société B Cell Design avec laquelle Abcely a signé en juin 2022 une licence mondiale exclusive d'utilisation. Le ABC-101, administré oralement dans divers modèles de cancer expérimental (cancer colorectal métastatique en particulier) a montré une réduction extrêmement importante de la masse tumorale, supérieure à celle observée pour le référent thérapeutique. Dans ces essais préliminaires, le ABC-101 n'a montré aucun effet secondaire. Ce résultat représente la première démonstration d'une **activité d'une immunoglobuline par voie orale** en cancérologie et confère des avantages particulièrement intéressants dans un contexte très concurrentiel où l'industrie pharmaceutique recherche très activement des traitements différenciants vis à vis des solutions thérapeutiques actuelles pour le traitement du cancer, et en particulier des muqueuses: cancers de l'œsophage, de l'estomac, du pancréas ou du colon.

Abcely a été fondée à Nantes en mai 2022 par **Jean-Marc Herbert**, professionnel aguerri dans le domaine de la Recherche pharmaceutique possédant une expertise reconnue en médecine translationnelle, oncologie expérimentale et en développement pharmaceutique.

Abcely est lauréate du concours d'innovation iLab 2023 de BPI France dans le cadre du plan de relance 2030.

Avec cette levée de fonds de plus de 2,4 millions d'euros, Abcely va pouvoir accélérer le développement préclinique de la molécule afin d'être prêt à initier les études précliniques réglementaires dès 2024.

Jean-Marc Herbert, Président-fondateur de Abcely déclare : *« Je suis heureux de porter avec Armelle Cuvillier, co-inventrice du ABC-101 et Olivier Favre-Bulle un projet bio-pharmaceutique sans équivalent dans le domaine de l'immuno-oncologie appliqué aux traitements des cancers des muqueuses, domaine thérapeutique immense dont les besoins médicaux non satisfaits sont considérables »*

Leila Nicolas, Partner de GO CAPITAL, commente : *« Nous suivons ce projet de près depuis de nombreux mois et sommes fiers aujourd'hui de concrétiser notre soutien financier à Abcely, société très prometteuse en oncologie avec une approche extrêmement disruptive. Abcely correspond parfaitement à la stratégie de notre nouveau fonds GOCA3 qui vise à soutenir des projets Deeptech ambitieux dans nos territoires. »*

Stephane Loze, Responsable partenariats Angels Santé, conclut pour sa part : *« Pour Angels Santé et ses Business Angels passionnés par l'oncologie, les mots clés étaient bien réunis pour se lancer dans l'aventure ABCELY et participer au 1er financement de cet anti-cancéreux innovant : Immunothérapie, innovation disruptive via les IgA et une forme orale pour les cancers des muqueuses et surtout une équipe expérimentée , accompagnée par un fonds dès le seed ! Nous sommes heureux et fiers de pouvoir participer activement à cette aventure entrepreneuriale ! »*

À propos de ABCELY

Abcely est une jeune entreprise de la DeepTech appliquée à la Biotech, créée en mai 2022 à Nantes en Loire-Atlantique et accompagnée par Atlanpole et Atlanpole Biothérapies. Fondée par Jean-Marc HERBERT, elle a pour mission essentielle de développer des candidats médicament de nature biologique, très spécifiquement des immunoglobulines de classe A, jusqu'au stade de la preuve de concept clinique dans tous les domaines adressant des pathologies des muqueuses.

À propos de GO CAPITAL

GO CAPITAL société de gestion indépendante, est un acteur majeur du financement de l'innovation et de l'impact. Composée d'investisseurs aux expériences sectorielles et entrepreneuriales complémentaires, l'équipe dispose d'une solide expérience. GO CAPITAL a

près de 350 millions d'euros sous gestion et finance principalement des leaders technologiques dans le secteur de la santé, du maritime, du digital, et de l'industrie du futur (industrie 4.0, transition énergétique, économie maritime, agri-agro...).

À propos de Angel Santé

Angels Santé est le premier réseau de Business Angels en Europe dédié à la santé humaine et animale. Depuis sa création en 2008, elle accompagne des dizaines de startups innovantes en biotech, medtech et santé numérique. Sa force réside dans son réseau d'investisseurs experts en santé ayant les connaissances nécessaires pour fournir de la smart money à des startups soigneusement sélectionnées.

Contact Abcely : Jean-Marc Herbert – jean-marc.herbert@abcely.com - 06 82 84 61 02

Contact GO CAPITAL : Leila Nicolas – leila.nicolas@gocapital.fr - 06 85 30 78 33

Contact Angel Santé : Lorenzo Pompei - info@angelssante.fr - 07 44 44 98 87