



Enterome initie une collaboration de recherche avec un grand centre de cancérologie en lien avec de nouvelles immunothérapies dérivées du microbiote

La collaboration vise à évaluer le potentiel d'antigènes dérivés du microbiote qui miment des antigènes tumoraux et des néo-antigènes (« onco-mimiques ») afin d'induire des réponses immunitaires anti-tumorales

Paris, France et Cambridge, MA, USA – 7 novembre 2019

ENTEROME SA, société biopharmaceutique en stade clinique mettant à profit sa connaissance unique des principales interactions fonctionnelles et moléculaires entre le microbiote intestinal et le corps humain pour le développement de thérapies ciblées, a conclu une collaboration de recherche avec le Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSK) (New York, NJ) afin d'évaluer le potentiel d'antigènes dérivés du microbiote intestinal dans le développement d'immunothérapies anticancéreuses.

Enterome poursuit une approche en immunothérapie anti-cancer innovante basée sur le concept de 'mimétisme moléculaire', où certains antigènes bactériens dérivés du microbiote présentent des similarités moléculaires avec des antigènes tumoraux (TAAs- *Tumor-associated Antigens*) et des néo-antigènes spécifiques à certaines tumeurs (TSNAs *Tumor-specific Neoantigens*). En raison de ces similarités moléculaires, ces antigènes bactériens (« onco-mimics ») sont utilisés pour déclencher une réponse immunitaire médiée par les cellules T cytotoxiques, et spécifique à certaines tumeurs.

Enterome a développé une plateforme de recherche permettant d'identifier de tels « onco-mimics » à partir du microbiote intestinal humain et développe son premier candidat-médicament EO2401. EO2401 comprend plusieurs antigènes dérivés du microbiote qui miment des antigènes fortement et sélectivement exprimés par un certain nombre de tumeurs solides. La société a pour objectif de développer EO2401 en tant que nouvelle immunothérapie potentielle dans plusieurs indications, et se prépare à une première entrée en clinique fin 2019 en glioblastome multiforme récurrent (rGBM), une forme de cancer pour lequel il n'existe à ce jour aucun traitement curatif.

Cette nouvelle collaboration de recherche vise à consolider la plateforme d'immunothérapie « Onco-Mimics » par de nouveaux résultats et à valider son application dans plusieurs types de tumeurs, notamment le mélanome, le poumon et le pancréas. Enterome contribuera par sa capacité à identifier des TAAs et des TSNAs d'intérêt et à générer des onco-mimiques dérivés du microbiote pour les TAAs et les TSNAs sélectionnés, et travaillera avec les plus grands experts dans le domaine du cancer au sein du *Ludwig Center for Cancer Immunotherapy* et du *David M. Rubenstein Center* pour la recherche sur le cancer du pancréas, tous deux au MSK.



« Nous sommes ravis d'initier cette nouvelle collaboration avec le Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Après le lancement de notre collaboration avec le Dana-Farber Cancer Institute plus tôt cette année, nous travaillons maintenant en étroite collaboration avec des experts de deux des plus grands centres de recherche mondiaux sur le cancer afin d'approfondir la compréhension de notre approche d'immunothérapie et de valider notre plateforme unique de recherche « Onco-Mimics », a déclaré **Christophe Bonny, CSO d'Enterome**. « Nous pensons que cette recherche de pointe fournira une base scientifique solide qui nous permettra de continuer à développer notre portefeuille de nouveaux candidats à l'immunothérapie pour de multiples indications dans le traitement du cancer ».

Taha Merghoub, Ph.D., biologiste au MSK, a déclaré : « Le concept de microbiote représente une nouvelle approche passionnante pour le développement d'immunothérapies du cancer et notre compréhension du fonctionnement du microbiote continue de s'améliorer avec les données émergentes soulignant le lien important entre le microbiote et l'efficacité des immunothérapies ».

Contacts

Enterome

Pierre Belichard, CEO

Tel. +33 1 75 77 27 87 / media@enterome.com

Relations presse

Mark Swallow / Sylvie Berrebi / David Dible

Citigate Dewe Rogerson

Tel. +44 207 638 9571 / enterome@citigatedewerogerson.com

Relations investisseurs

Melody Carey

Rx Communications Group

Tel. +1 917 322 2571 / mcarey@rxir.com



À propos d'Enterome

Enterome est une société en phase clinique pionnière dans le développement de nouveaux médicaments reposant sur sa connaissance approfondie de l'interaction entre le système immunitaire et le microbiote intestinal.

Enterome développe un portefeuille composé de petites molécules et de candidats peptides pour le traitement des maladies associées au microbiote, notamment dans le domaine de l'immuno-oncologie et des maladies auto-immunes.

Le portefeuille comprend EB8018, un bloqueur sélectif de FimH, actuellement en essai clinique de phase 1b pour le traitement de la maladie de Crohn (en partenariat avec Takeda) et EO2401, une thérapie innovante basée sur un antigène de microbiote (« onco-mimic »), qui devrait entrer en essai clinique chez les patients atteints de glioblastome en 2019.

La stratégie de recherche de nouveaux médicaments d'Enterome repose sur ses plateformes de recherche propriétaires qui permettent l'identification de nouvelles cibles et de nouveaux candidats thérapeutiques dérivés du microbiote. La société s'inspire d'une approche « *drugs from bugs* » qui devrait faciliter la stratégie de développement et d'enregistrement réglementaire de ses candidats-médicaments.

Les partenaires d'Enterome comprennent des industriels, notamment Takeda et Bristol-Myers Squibb et des centres académiques, tels que le *Dana Farber Cancer Institute* et le *Memorial Sloan Kettering Cancer Center*.

La société est soutenue par des investisseurs de capital-risque (Seventure Partners, Lundbeckfonden Ventures, Health for Life Capital, Omnes Capital et Principia) et des investisseurs stratégiques (BMS, Nestlé Health Science, Shire et INRA Transfert).

Pour en savoir plus, consultez le site Web d'Enterome : www.enterome.com.