



Enterome annonce une collaboration de recherche avec un institut du cancer américain renommé pour de l'immunothérapie liée au microbiote intestinal

*Une nouvelle collaboration pour évaluer le potentiel d'antigènes bactériens
ayant des similitudes avec les antigènes et néo-antigènes tumoraux («onco-mimics»)
à générer des réponses immunitaires*

Paris, France et Cambridge, MA, USA – 20 mars 2019

ENTEROME SA, une société biopharmaceutique en phase 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, annonce ce jour avoir signé une collaboration de recherche et développement avec l'institut du cancer Dana-Farber (Boston, MA) pour le développement et l'évaluation d'antigènes issus du microbiote intestinal comme potentielles immunothérapies contre le cancer.

Enterome poursuit une approche en immunothérapie anti-cancer innovante basée sur le concept de 'mimétisme moléculaire' lequel repose sur les similarités moléculaires entre certains antigènes bactériens dérivés du microbiote et des antigènes tumoraux (TAAs- *Tumor-associated Antigens*) et néo-antigènes tumeurs-spécifiques (TSNAs *Tumor-specific Neoantigens*). En raison de ces similarités moléculaires, des antigènes bactériens (« onco-mimics ») miment des antigènes tumoraux-clés fortement exprimés par des tumeurs et déclenchent une réponse immunitaire médiée par les cellules T cytoxiques, 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 exprimés par des tumeurs cérébrales et se prépare à une entrée en clinique en 2019 comme potentielle nouvelle immunothérapie du glioblastome multiforme récurrent (GBM), une forme de cancer pour lequel il n'existe à ce jour pas de traitements curatifs.

Cette collaboration permet d'associer les capacités d'Enterome à identifier des TAAs et TSNAs d'intérêt puis générer leurs « onco-mimics » bactériens, avec l'expertise en recherche translationnelle des équipes de l'institut Dana-Farber dirigées par le Dr David Reardon au Centre de Neuro-Oncologie et le Dr Paul Kirschmeier au Centre Belfer pour les sciences appliquées au cancer. Les équipes des docteurs Reardon et Kirschmeier mènent des programmes de recherche innovants et des essais cliniques visant à améliorer le taux de guérison des patients atteints de cancers du cerveau ou de la moelle épinière, par l'approche de l'immunothérapie.

Par cette collaboration, Enterome pourra bénéficier de la connaissance, de l'expertise scientifique et des modèles animaux de l'institut du cancer Dana Farber dans l'optique d'accompagner ses validations in vivo et les futurs développement d'Enterome dans son approche d'immunothérapie pour le traitement du cancer.

« Nous sommes très heureux d'avoir signé cette collaboration avec un des instituts de recherche sur le cancer les plus estimés aux Etats-Unis » a commenté **Pierre Belichard**, PDG d'Enterome.

« Les docteurs Reardon et Kirschmeier sont des cliniciens-scientifiques accomplis dans leurs domaines respectifs et leurs groupes ont ouvert la voie à de nouvelles approches pour le traitement du cancer, particulièrement pour le cancer du cerveau. Nous espérons que cette collaboration sera très productive et permettra la validation de notre approche « onco-mimic » ainsi que le développement d'un portfolio de nouveaux candidat-médicaments pour de multiples formes de cancers. »

Contacts

Enterome

Pierre Belichard, CEO

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

Relations presse

EU : Mark Swallow / Sylvie Berrebi / David Dible

US : Marine Perrier-Barthez

Citigate Dewe Rogerson

Tel. +44 207 638 9571 / +1 424 341 9140

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 biopharmaceutique en phase 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.

Enterome développe un portefeuille de candidats médicaments composé de petites molécules, peptides courts et protéines, notamment en immuno-oncologie et en maladies auto-immunes.

Le portefeuille comprend EB8018, une petite molécule de nouvelle classe thérapeutique, à administration orale, dont l'action non systémique est localisée à l'intestin, et conçue pour désarmer sélectivement FimH, un facteur bactérien virulent.

EB8018 est en essai de phase 1b dans la maladie de Crohn (en partenariat avec Takeda). Enterome développe également EO2401, une immunothérapie anticancéreuse innovante dérivée du microbiote («onco-mimic»), qui devrait entrer en essai clinique en 2019 chez les patients atteints de glioblastome multiforme (GBM.)

La stratégie de recherche de nouveaux médicaments d'Enterome repose sur sa plateforme propriétaire qui permet l'identification et l'utilisation en thérapeutique de molécules bioactives exprimées, sécrétées et régulées par le microbiote intestinal.

Enterome a conclu des partenariats avec Takeda, Bristol-Myers Squibb (BMS) et Janssen Biotech.

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

Suivez-nous sur Twitter : [@EnteromeSA](https://twitter.com/EnteromeSA)