

ERYTECH présente de nouvelles données précliniques sur ERY-MET lors du symposium ASCO-GI 2017

Lyon (France), 17 janvier 2017 – ERYTECH Pharma (Euronext Paris - ERYP), la société biopharmaceutique française qui développe des traitements innovants en « affamant les tumeurs » contre la leucémie aiguë et d'autres indications en oncologie avec des besoins médicaux insatisfaits, annonce aujourd'hui la présentation de nouvelles données concernant son deuxième produit candidat ERY-MET, lors du [Symposium sur les cancers gastro-intestinaux 2017](#), coparrainé par l'*American Society of Clinical Oncology* (ASCO-GI), qui aura lieu du 19 au 21 janvier 2017 à San Francisco en Californie.

Ces données seront présentées par l'auteur principal, le Dr. Vanessa Bourdeaux, Directrice de Projets chez ERYTECH Pharma, lors de la séance de présentation des posters. L'abstract sera disponible en ligne à partir du 20 janvier 2017 sur le site internet d'ERYTECH : <http://www.erytech.com>.

Les résultats des études précliniques démontrent qu'ERY-MET, qui consiste en de la méthionine gamma-lyase encapsulée dans des globules rouges (GR) via la plateforme technologique ERYTECH, parvient dans un modèle murin à inhiber la croissance tumorale de l'adénocarcinome gastrique humain. Cet effet peut être régulé par une supplémentation en vitamine B6.

Abstract n°78 : Methionine gamma-lyase-encapsulated into red blood cells (ERY-MET) shows profound antitumor activity in gastric carcinoma

Auteur : Vanessa Bourdeaux
 Date : Jeudi 19 janvier 2017
 Heure : 12h30 – 14h00 (Heure Normale du Pacifique)
 17h30 – 19h00 (Heure Normale du Pacifique)
 Lieu : Panneau G12, Moscone West Building
 Séance de posters : A - Cancers de l'œsophage et de l'estomac

La méthionine est un acide aminé essentiel nécessaire à la croissance et à la multiplication de toutes les cellules. La prolifération des cellules tumorales à croissance rapide nécessite des quantités de méthionine très élevées. L'enzyme méthionine gamma-lyase (MGL) permet d'affamer les tumeurs en réduisant les taux systémiques de méthionine. La MGL est dotée d'une demi-vie courte et son fonctionnement dépend d'un cofacteur dérivé de la vitamine B6. L'encapsulation de la MGL dans les GR augmente significativement sa demi-vie et la conversion de la vitamine B6 en cofacteur se déroule naturellement dans les GR.

En utilisant la réduction du taux plasmatique de méthionine comme biomarqueur pharmacodynamique, l'équipe de recherche de la Société a analysé l'activité anti tumorale d'injections hebdomadaires d'ERY-MET chez la souris. En association avec une supplémentation quotidienne de vitamine B6, l'étude démontre qu'ERY-MET a augmenté la demi-vie de l'enzyme MGL active in vivo, qui est passée de 24 heures à 8 - 9 jours. L'administration d'ERY-MET avec de la vitamine B6 était associée à une activité anti tumorale chez 100% des souris traitées, l'inhibition de la croissance tumorale à la fin de l'étude étant comprise entre 91% et 100%.

Le Dr. Bourdeaux déclare : « *Nous avons déjà identifié le potentiel d'ERY-MET pour affamer les tumeurs dans un modèle murin de glioblastome. Ces travaux, démontrant qu'ERY-MET est aussi capable d'inhiber la croissance tumorale chez des souris atteintes d'un adénocarcinome gastrique humain avec une régression quasi complète, renforcent la stratégie de développement de la Société de produire d'autres candidats médicaments basés sur la plateforme ERYCAPS, comme potentiels traitements dans différentes indications en oncologie. Nous pensons qu'ERY-MET est un candidat médicament très prometteur pour traiter les cancers de l'estomac ainsi que d'autres cancers résistants aux traitements.* »

À propos d'ERYTECH : www.erytech.com

Créée à Lyon en 2004, ERYTECH est une société biopharmaceutique au stade clinique qui développe des thérapies innovantes pour lutter contre des formes rares de cancers et des maladies orphelines. En s'appuyant sur sa plateforme propriétaire, ERYCAPS, qui utilise une nouvelle technologie permettant l'encapsulation de médicaments dans les globules rouges, ERYTECH a développé un portefeuille de produits candidats adressant des marchés avec de forts besoins médicaux. La société s'est focalisée initialement sur le traitement des cancers du sang, notamment de la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) et de la leucémie aiguë myéloïde (LAM), en privant les tumeurs des nutriments nécessaires à leur survie. ERYTECH poursuit les démarches d'homologation européenne pour la mise sur le marché de son produit candidat phare, eryaspase (aussi connu sous eryasp ou encore son nom commercial : GRASPA®), après avoir démontré des résultats d'efficacité et de tolérance positifs lors de son étude clinique pivot européenne de phase II/III chez les enfants et les adultes en rechute d'une LAL ou atteints d'une LAL réfractaire. La société conduit également aux États-Unis une étude clinique de phase I avec eryaspase pour les adultes nouvellement diagnostiqués de la LAL, et en Europe une étude clinique de phase II évaluant GRASPA® en tant que traitement de première ligne pour les patients seniors atteints de LAM, chacun des deux traitements prodigués en combinaison de la chimiothérapie. ERYTECH estime qu'eryaspase a le potentiel d'une approche thérapeutique pour les tumeurs solides et conduit pour cela une étude de phase II en Europe chez des patients atteints de cancer du pancréas.

Eryaspase (GRASPA®) consiste en l'encapsulation d'une enzyme, la L-asparaginase, dans les globules rouges provenant de donneurs. La L-asparaginase détruit dans le plasma sanguin l'asparagine, un acide aminé essentiel à la survie et à la prolifération des cellules cancéreuses. ERYTECH produit eryaspase sur son propre site de production déjà opérationnel et certifié GMP à Lyon, et dans un site de production clinique à Philadelphie, aux États-Unis. ERYTECH dispose de partenariats de licence et de distribution de GRASPA® en Europe pour la LAL et la LAM avec Orphan Europe (groupe Recordati), et en Israël pour la LAL avec TEVA, qui tous deux commercialiseront le médicament sous la marque GRASPA®. Erytech a obtenu la désignation de Médicament Orphelin par l'agence réglementaire américaine (FDA) et l'Agence Européenne des Médicaments pour son produit eryaspase pour le traitement de la LAL, la LAM et le cancer du pancréas.

En parallèle à ses produits candidats qui consistent à encapsuler des enzymes pour affamer les tumeurs, ERYTECH explore également l'utilisation de sa plateforme pour développer des vaccins anticancéreux et des thérapies de remplacement enzymatique.

ERYTECH est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris (Code ISIN : FR0011471135, mnémo : ERYP) et fait partie des indices CAC All Shares, CAC Healthcare, CAC Pharma & Bio, CAC Small, CAC Mid&Small, CAC All Tradable, EnterNext PEA-PME 150 et Next Biotech. Les actions ERYTECH sont éligibles en France au dispositif fiscal PEA-PME et sont cotées aux États-Unis sous forme d'ADR de niveau 1 sur le marché OTC (Mnémo : ERYYY).

CONTACTS

ERYTECH

Gil Beyen

Président Directeur Général

Eric Soyer

Directeur Financier
et Directeur des Opérations

+33 4 78 74 44 38

investors@erytech.com

The Ruth Group

Lee Roth

Relations Investisseurs

Kristen Thomas

Relations Presse

+1 646 536 7012

lroth@theruthgroup.com

+1 508 280 6592

kthomas@theruthgroup.com

NewCap

Julien Perez

Relations Investisseurs

Nicolas Merigeau

Relations Presse

+33 1 44 71 98 52

erytech@newcap.eu



Déclarations prospectives

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives, des prévisions et des estimations à l'égard de la situation financière, des résultats des opérations, de la stratégie, des plans de développements cliniques et réglementaires, des objectifs et des futures performances d'ERYTECH, et du marché sur lequel elle opère. Certaines de ces déclarations, prévisions et estimations peuvent être reconnues par l'utilisation de mots tels que, sans limitation, « croit », « anticipe », « s'attend à », « projette », « planifie », « cherche », « estime », « peut », « veut » et « continue » et autres expressions similaires. Elles comprennent toutes les questions qui ne sont pas des faits historiques. De telles déclarations, prévisions et estimations sont fondées sur diverses hypothèses et des évaluations

des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus, qui ont été jugés raisonnables quand ils ont été formulés mais qui peuvent ne pas se révéler corrects. Les événements réels sont difficiles à prédire et peuvent dépendre de facteurs qui sont hors du contrôle de la société. En ce qui concerne le portefeuille des produits candidats, il ne peut en aucun cas être garanti que ces candidats recevront les homologations réglementaires nécessaires ni qu'ils obtiendront un succès commercial. Par conséquent, les résultats réels peuvent s'avérer sensiblement différents des résultats, performances ou réalisations futurs anticipés tels qu'ils sont exprimés ou sous-entendus par ces déclarations, prévisions et estimations. Les documents déposés par ERYTECH Pharma auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (www.amf-france.org), également disponibles sur notre site internet (www.ERYTECH.com) décrivent ces risques et incertitudes. Compte tenu de ces incertitudes, aucune déclaration n'est faite quant à l'exactitude ou l'équité de ces déclarations prospectives, prévisions et estimations. En outre, les énoncés prospectifs, prévisions et estimations ne sont valables qu'à la date du présent communiqué. Les lecteurs sont donc invités à ne pas se fier indûment à ces déclarations prospectives. ERYTECH décline toute obligation d'actualiser ces déclarations prospectives, prévisions ou estimations afin de refléter tout changement dans les attentes de la société à leur égard, ou tout changement dans les événements, conditions ou circonstances sur lesquels ces énoncés, prévisions ou estimations sont fondés, à l'exception de ce qui est requis par la législation.