

ERYTECH présentera au congrès de l'AACR 2018 les résultats de son étude de Phase I avec eryaspase dans la leucémie aiguë lymphoblastique ainsi que de nouvelles données précliniques

Lyon (France), le 12 avril 2018 – ERYTECH Pharma (Euronext Paris : ERYP – Nasdaq : ERYP), société biopharmaceutique de stade clinique développant des thérapies innovantes à partir de sa plateforme propriétaire d'encapsulation de médicaments dans les globules rouges, annonce aujourd'hui la présentation des résultats complets de son étude de Phase I menée aux États-Unis évaluant eryaspase (GRASPA®) en association avec une chimiothérapie pour le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL), ainsi que des données précliniques sur le programme erymethionase, lors du prochain congrès annuel de l'AACR ([American Association for Cancer Research](http://www.aacr.org)), qui aura lieu du 14 au 18 avril 2018 à Chicago, aux États-Unis.

Les données de l'étude de Phase I menée dans la LAL aux États-Unis seront présentées par l'auteur principal de l'abstract, le Dr. Alison Walker, lors de la séance de posters dédiée aux études cliniques de Phase I. Les données de cette étude clinique en escalade de doses ont démontré qu'eryaspase (L-asparaginase encapsulée dans des globules rouges) était bien toléré lorsqu'il était associé au protocole de chimiothérapie CALGB 8811 en traitement de première intention de la LAL chez l'adulte. La dose recommandée pour le développement clinique, basée sur les données de pharmacocinétique et de tolérance, est établie à 100 U/kg.

ERYTECH présentera également des données précliniques sur l'association entre eryaspase et erymethionase (méthionine-gamma-lyase encapsulée dans des globules rouges) lors d'une séance de posters le mercredi 18 avril, montrant une efficacité thérapeutique prometteuse *in vitro* et *in vivo* de cette bi-thérapie dans différents modèles de cancers.

Poster : « Étude de Phase I avec eryaspase (L-asparaginase encapsulée dans des globules rouges) associé à une chimiothérapie d'induction et de consolidation chez des patients adultes atteints d'une leucémie aiguë lymphoblastique récemment diagnostiquée »

Poster : #CT023 / 16
 Auteur principal : Dr. Alison Walker
 Séance de posters/Section : PO.CT01 – Études cliniques de Phase I - 1
 Date : Dimanche 15 avril
 Heure : 13h00 – 17h00 (heure locale)

Poster : « Évaluation d'une association enzymatique pour le traitement des cancers »

Poster : #5827 / 23
 Auteur principal : Karine Aguera
 Séance de posters/Section : PO.ET01.04 – Associations chimiothérapeutiques - 2
 Date : Mercredi 18 avril
 Heure : 8h00 – 12h00 (heure locale)

Les abstracts sont d'ores et déjà disponibles sur [le site de l'AACR](http://www.aacr.org). Les deux posters seront présentés lors de l'AACR 2018 et seront disponibles sur [le site d'Erytech](http://www.erytech.com) après le 18 avril 2018.

À propos d'ERYTECH et d'eryaspase (GRASPA®)

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 ciblant des marchés avec de forts besoins médicaux insatisfaits. La société s'est focalisée initialement sur développement de produits ciblant le métabolisme des acides aminés dans les tumeurs cancéreuses, les privant ainsi des nutriments nécessaires à leur survie.

Le produit phare de la Société, eryaspase, également connue sous le nom de marque 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. La L-asparaginase constitue un composant standard des polychimiothérapies utilisées dans le traitement de la leucémie aigüe lymphoblastique (LAL), mais les effets indésirables limitent l'observance du traitement, en particulier chez les adultes et les patients ayant un faible indice de performance.

Eryaspase a démontré des résultats d'efficacité et de tolérance positifs dans différentes études dans la LAL, notamment une étude de Phase II chez des patients âgés de plus de 55 ans et une étude de Phase II/III chez des enfants et des adultes en rechute d'une LAL ou atteint d'une LAL réfractaire. Il s'agit du tout premier résultat positif connu d'étude clinique dans le traitement d'une tumeur solide avec un produit à base d'asparaginase. ERYTECH prépare actuellement le lancement d'une étude clinique pivot de Phase 3 pour le traitement en seconde ligne du cancer du pancréas, ainsi que le lancement d'études de Phase 2 pour le traitement en première ligne du cancer du pancréas et pour le cancer du sein triple négatif.

ERYTECH produit eryaspase sur son propre site de production 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 d'eryaspase 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 (EMA) pour son produit eryaspase dans le traitement de la LAL, la LAM et le cancer du pancréas.

Outre l'eryaspase, ERYTECH travaille sur erymethionase, qui encapsule la méthionine gamma-lyase dans les globules rouges, pour cibler le métabolisme des acides aminés dans les cellules tumorales, en vue de les « affamer ». ERYTECH réfléchit également à l'utilisation de sa technologie ERYCAPS pour le développement d'immunothérapies du cancer (ERYMMUNE) et de thérapies enzymatiques de substitution (ERYZYME).

ERYTECH is listed on the Nasdaq Global Select Market in the United States (ticker: ERYP) and on the Euronext regulated market in Paris (ISIN code: FRO011471135, ticker: ERYP). ERYTECH is part of the CAC Healthcare, CAC Pharma & Bio, CAC Mid & Small, CAC All Tradable, EnterNext PEA-PME 150 and Next Biotech indexes.

CONTACTS

ERYTECH
Naomi Eichenbaum
Director Investor Relations

+33 4 78 74 44 38
+1 917 312 5151
naomi.eichenbaum@erytech.com

NewCap
Julien Perez/Mathilde Bohin
Investor relations
Nicolas Merigeau
Media relations

+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 auprès de l'Autorité des Marchés Financiers et de la Securities and Exchange Commission, 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.