



***Sous embargo jusqu'au 5 juillet 2019 – 9h20 CEST***

## **GamaMabs Pharma annonce la présentation des résultats de son essai clinique de phase 2 évaluant murlentamab dans le cancer colorectal lors du congrès international ESMO sur les cancers gastro-intestinaux**

**Une survie sans progression plus longue qu'attendue a été observée sous murlentamab associé au FTD/TPI, en particulier chez les patients avec une expression intermédiaire à élevée d'AMHRII, avec activation de la cascade immunitaire dans le microenvironnement tumoral**

**Paris et Toulouse, France, le 5 juillet 2019** – GamaMabs Pharma, société de biotechnologie spécialisée dans le développement d'anticorps thérapeutiques optimisés ciblant le récepteur II de l'hormone anti-müllérienne (AMHRII) pour le traitement du cancer, annonce aujourd'hui la présentation des données cliniques de son essai de phase 2 testant murlentamab dans le cancer colorectal métastatique, à l'occasion du congrès international ESMO sur les cancers gastro-intestinaux, à Barcelone (Espagne).

En association avec trifluridine/tipiracil (FTD/TPI - Lonsurf®), la survie sans progression a été plus longue qu'attendue (40% et 31% à respectivement 4 et 6 mois). Ces résultats étaient particulièrement marqués chez les patients avec plus de 20% de cellules cancéreuses exprimant AMHRII, avec respectivement 83% et 75% de patients sans progression à 4 et 6 mois. Une diminution de 1,7 et 3,6 fois du taux de croissance tumorale a été observée, respectivement, pour le murlentamab en monothérapie et en association avec trifluridine/tipiracil.

Une activation immunitaire sous murlentamab a été observée simultanément dans le microenvironnement tumoral (activation des macrophages et des lymphocytes T) et dans le sang périphérique (activation des monocytes et des neutrophiles). Aucun effet secondaire majeur en lien avec le murlentamab n'a été rapporté.

L'essai a évalué l'efficacité de murlentamab dans deux cohortes parallèles non randomisées chez 14 patients traités en monothérapie et 15 patients traités en association avec FTD/TPI.

« Ces premières données cliniques et pharmacodynamiques sont très encourageantes pour ces patients qui ont très peu d'options thérapeutiques », déclare le Professeur Eric Van Cutsem, des hôpitaux universitaires de Leuven (Belgique), investigateur principal de l'étude. « Ces résultats incitent à continuer le développement de murlentamab en association avec des chimiothérapies classiques et/ou des agents immunologiques dans les cancers colorectaux. »

« AMHRII est exprimé dans plus de 80% des tumeurs biopsiées au début du traitement de patients ayant des tumeurs au stade métastatique, ce qui confirme nos observations antérieures sur les tumeurs primitives », déclare le Dr. Isabelle Tabah-Fisch, Directrice Médicale de GamaMabs Pharma. « Outre les données cliniques encourageantes, les résultats pharmacodynamiques confirment la réactivation immunitaire dans le

microenvironnement tumoral sous murlentamab, depuis les macrophages jusqu'aux lymphocytes T cytotoxiques. »

« Après la publication en mai dernier des résultats de murlentamab dans les cancers gynécologiques au congrès annuel de l'ASCO, ces résultats d'essai de phase 2 dans le cancer colorectal métastatique au congrès ESMO-WCGIC représentent une nouvelle étape importante pour GamaMabs Pharma », ajoute Stéphane Degove, Directeur Général de GamaMabs Pharma. « Nous sommes extrêmement encouragés par la prolongation significative de la survie sans progression chez les patients atteints de cancer colorectal métastatique ayant une expression intermédiaire à élevée d'AMRHII traités par murlentamab et FTD/TPI. Ces résultats nous confortent dans la poursuite du développement de murlentamab dans cette indication sans alternative thérapeutique satisfaisante. »

Les résultats sont présentés lors du congrès *ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer*, du 3 au 6 juillet à Barcelone (Espagne), en présentation orale pendant la session « *Emerging New or Combination Drugs in GI Cancer* » le vendredi 5 juillet de 8h à 9h20, ainsi qu'en poster.

Abstract # 214 : 'Phase 2 study results of murlentamab, a monoclonal antibody targeting the Anti-Mullerian-Hormone-Receptor II (AMHR II), acting through Tumor-Associated Macrophage engagement in advanced/metastatic colorectal cancers' par E Van Cutsem et co-auteurs.

Le murlentamab est un anticorps monoclonal *first-in-class*, issu de technologie de glyco-ingénierie (low-fucose), ciblant les tumeurs exprimant AMHR II. AMHR II est un récepteur embryonnaire ré-exprimé dans plusieurs tumeurs solides. Le murlentamab est en cours d'évaluation dans deux essais cliniques, une phase Ib dans les cancers gynécologiques et une phase II dans le cancer colorectal avancé ou métastatique. Le murlentamab exerce son activité anti-tumorale à travers la reprogrammation des macrophages associés à la tumeur, ce qui entraîne une phagocytose tumorale accrue ainsi qu'une activation des lymphocytes T.

#### **A propos de GamaMabs Pharma**

GamaMabs Pharma est une société française d'immuno-oncologie, leader dans le développement d'anticorps monoclonaux optimisés ciblant AMHR II dans le cancer. Les anticorps monoclonaux thérapeutiques 'first-in-class' de GamaMabs Pharma ont un large potentiel en oncologie. L'anticorps murlentamab (GM102) qui cible le récepteur II de l'hormone anti-müllérienne, est en essai clinique de phase II contre plusieurs tumeurs solides. GamaMabs développe des anticorps low-fucose EMABling®, technologie octroyée en licence par le groupe LFB, dont l'efficacité anti-tumorale est augmentée grâce à l'activation accrue des cellules immunitaires. GamaMabs a également un accord de licence avec MedImmune (USA) pour développer un immunoconjugué (ADC) dirigé contre le cancer.

<http://www.gamamabs.com>

---

Contacts presse et analystes  
**Andrew Lloyd & Associates**  
Juliette dos Santos – Céline Gonzalez  
[juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com) – [celine@ala.com](mailto:celine@ala.com)  
Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00  
[@ALA Group](#)

---