



COMMUNIQUE DE PRESSE

UNE NOUVELLE PUBLICATION INDÉPENDANTE DANS LA REVUE SCIENTIFIQUE ÉVALUÉE PAR DES PAIRS CELLS CONFIRME LE RÔLE DU MASITINIB COMME THÉRAPIE POTENTIELLE DANS LE CANCER DU PANCRÉAS

IDENTIFICATION DE DEUX BIOMARQUEURS TISSULAIRES POUVANT POTENTIELLEMENT SERVIR DE BIOMARQUEURS PRÉDICTIONNELS DE RÉPONSE AU TRAITEMENT AVEC LE MASITINIB

Paris, 23 février 2021, 8h

AB Science SA (NYSE Euronext - FR0010557264 - AB) annonce aujourd'hui la publication d'un article évalué par des pairs dans lequel les auteurs concluent que l'inhibition des mastocytes par le masitinib pourrait représenter une nouvelle approche antiangiogénétique dans le cancer du pancréas (les thérapies antiangiogéniques réduisent la croissance des nouveaux vaisseaux sanguins nécessaires aux tumeurs pour se développer et se métastaser). Cet article intitulé 'Mast Cells Positive for c-Kit Receptor and Tryptase Correlate with Angiogenesis in Cancerous and Adjacent Normal Pancreatic Tissue', [1] est librement accessible sur le site de la revue Cells : <https://www.mdpi.com/2073-4409/10/2/444>

Cette étude a examiné l'activité des mastocytes par immunohistochimie et analyse d'imagerie, dans une série de patients atteints d'un cancer du pancréas non métastatique. Les résultats ont montré que :

- Divers marqueurs de l'activité des mastocytes ont été augmentés dans le tissu de l'adénocarcinome pancréatique par rapport au tissu normal adjacent.
- Les mastocytes sont fortement associés à l'angiogénèse dans les tissus cancéreux du pancréas.
- La densité des mastocytes positifs pour la tryptase (MCDPT) et la surface des mastocytes positifs pour la tryptase (MCAPT) sont des biomarqueurs tissulaires qui pourraient être prédictifs de la réponse au masitinib (traitement anti c-Kit).

Cette étude conforte les résultats de l'étude confirmatoire de phase 3, AB12005, qui a évalué le masitinib à la dose de 6,0 mg/kg/jour en association avec la gemcitabine comme traitement en première ligne des patients atteints d'un cancer du pancréas non résecable localement avancé ou métastatique avec douleur ; la douleur étant supposée être un marqueur de l'activation des mastocytes.

Andrew Hendifar, MD, MPH, Chef du service d'oncologie gastro-intestinale de l'hôpital Cedars-Sinai Medical Center à Los Angeles a déclaré : « *Ces recherches apportent de nouvelles preuves solides confirmant la pertinence de cibler les mastocytes dans le cancer du pancréas. En outre, les biomarqueurs tissulaires identifiés pourraient potentiellement être utilisés comme marqueur alternatif ou supplémentaire de la douleur lors de l'initiation d'un traitement avec le masitinib chez les patients atteints d'un cancer du pancréas localement avancé* ».

Pour rappel [2], l'étude AB12005 a atteint son objectif principal de démontrer une augmentation de la survie dans le cancer du pancréas avec douleur. Dans la population de patients avec douleur ayant une tumeur localement avancée non opérable, le masitinib a montré une amélioration significative de la survie globale par rapport au contrôle. La différence de médiane de survie entre les deux groupes est de 1,8 mois (p=0,007) en faveur du masitinib (13,0 mois pour le masitinib versus 11,2 mois pour le contrôle), avec un Hazard Ratio (HR) de décès de 0,46, ce qui représente une réduction du risque de décès de 54% pour les patients traités avec le masitinib par rapport au contrôle. Le résultat sur le critère principal est cohérent avec l'analyse secondaire sur la survie sans progression (SSP), qui mesure le temps jusqu'à la progression de la tumeur ou le décès depuis le début du traitement. La différence entre les groupes sur la médiane de la survie sans

progression est de 1,8 mois (p=0,039) en faveur du masitinib (7,4 mois pour le masitinib versus 5,6 mois pour le contrôle), avec un Hazard Ratio de 0,47 représentant une réduction du risque de progression ou de décès de 53%. La tolérance du masitinib à la dose de 6,0 mg/kg/jour en association avec la gemcitabine s'est comparée favorablement à celle de la gemcitabine en monothérapie, avec moins d'événements indésirables et d'événements indésirables graves rapportés dans le bras masitinib par rapport au bras contrôle.

[1] Ammendola, M.; Curr, G.; Laface, C.; Zuccal, V.; Memeo, R.; Luposella, F.; Laforgia, M.; Zizzo, N.; Zito, A.; Loisi, D.; et al. Mast Cells Positive for c-Kit Receptor and Tryptase Correlate with Angiogenesis in Cancerous and Adjacent Normal Pancreatic Tissue. *Cells* 2021, 10, 444. <https://doi.org/10.3390/cells10020444>

[2] Communiqué de presse AB Science du 4 décembre 2020. <http://www.ab-science.com/years/2020/>

A propos de la revue Cells

Cells est une revue internationale en libre accès, évaluée par des pairs, sur la biologie cellulaire, la biologie moléculaire et la biophysique. Cells est publié mensuellement en ligne par le MDPI.

À propos du masitinib

Le masitinib est un nouvel inhibiteur de tyrosine kinase, administré par voie orale, qui cible les mastocytes et les macrophages, cellules essentielles de l'immunité, par l'inhibition d'un nombre limité de kinases. En raison de son mode d'action unique, le masitinib peut être développé dans un grand nombre de pathologies, en oncologie, dans les maladies inflammatoires, et certaines maladies du système nerveux central. En oncologie, par son activité d'immunothérapie, le masitinib peut avoir un effet sur la survie, seul ou en association avec la chimiothérapie. Par son activité sur le mastocyte et les cellules microgliales et donc par son effet inhibiteur sur l'activation du processus inflammatoire, le masitinib peut avoir un effet sur les symptômes associés à certaines pathologies inflammatoires et du système nerveux central.

À propos d'AB Science

Fondée en 2001, AB Science est une société pharmaceutique spécialisée dans la recherche, le développement, et la commercialisation d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), une classe de protéines ciblées dont l'action est déterminante dans la signalisation cellulaire. Nos programmes ne ciblent que des pathologies à fort besoin médical, souvent mortelles avec un faible taux de survie, rares, ou résistantes à une première ligne de traitement.

AB Science a développé en propre un portefeuille de molécule et la molécule phare d'AB Science, le masitinib, a déjà fait l'objet d'un enregistrement en médecine vétérinaire et est développée chez l'homme en oncologie, dans les maladies neurodégénératives et dans les maladies inflammatoires. La Société a son siège à Paris et est cotée sur Euronext Paris (Ticker : AB).

Plus d'informations sur la Société sur le site Internet : www.ab-science.com

Déclarations prospectives – AB Science

Ce communiqué contient des déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures.

Ces déclarations prospectives peuvent souvent être identifiées par les mots « s'attendre à », « anticiper », « croire », « avoir l'intention de », « estimer » ou « planifier », ainsi que par d'autres termes similaires. Bien qu'AB Science estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, difficilement prévisibles et généralement en dehors du contrôle d'AB Science qui peuvent impliquer que les résultats et événements effectifs réalisés diffèrent significativement de ceux qui sont exprimés, induits ou prévus dans les informations et déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes aux développements des produits de la Société, qui pourraient ne pas aboutir, ou à la délivrance par les autorités compétentes des autorisations de mise sur le marché ou plus généralement tous facteurs qui peuvent affecter la capacité de commercialisation des produits développés par AB Science ainsi que ceux qui sont développés ou identifiés dans les documents publics déposés par AB Science auprès de l'AMF, y compris ceux énumérés dans le chapitre 4 « Facteurs de risques » du document de référence d'AB Science enregistré auprès de l'AMF le 22 novembre 2016, sous le numéro R. 16-078. AB Science ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'AMF.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

AB Science

Communication financière
investors@ab-science.com

Relations Médias France

NewCap

Arthur Rouillé
arouillé@newcap.fr
+33 (0)1 44 71 00 15

Relations Médias Etats-Unis

RooneyPartners

Jeffrey Freedman
jfreedman@rooneyco.com
+1 646 532 0191