



Paris, le 21 octobre 2010, 18h

## **Publication dans la revue *American Journal of Hematology* des résultats de phase 2 du masitinib en médecine humaine, dans le traitement de la mastocytose**

- **L'étude de Phase 2 a révélé une amélioration du traitement des patients atteints de mastocytose symptomatique indolente**
- **Le développement du masitinib ouvre la voie au traitement de cette maladie orpheline**
- **Une étude de Phase 3 est en cours afin d'enregistrer le masitinib pour cette indication**

**AB Science SA** (NYSE Euronext - FR0010557264 - AB), société pharmaceutique spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), annonce aujourd'hui que les résultats d'une première étude de phase 2 du masitinib conduite chez l'homme, dans le traitement de la mastocytose ont été **acceptés pour publication dans la revue *American Journal of Hematology*** (impact factor 2.61) dans un article à paraître intitulé « *Efficacy and safety of oral masitinib for the treatment of indolent systemic and cutaneous mastocytosis with handicap: a multicentre, open-label, dose ranging, phase 2a study* ». L'objectif de cette étude était d'évaluer l'activité du masitinib chez des patients souffrant d'une mastocytose symptomatique indolente.

Commentant cette publication, Alain Moussy, Président Directeur général d'AB Science déclare : **« Il s'agit d'une étape importante pour les patients et pour AB Science dans le développement du masitinib dans cette maladie orpheline. Il n'existe actuellement aucun traitement enregistré dans cette maladie qui peut être très invalidante pour les patients. Pour la première fois, grâce à cette publication, nous pouvons montrer que le concept visant à cibler le mastocyte est le bon, et cela ouvre la voie au développement de nouveaux médicaments dans cette maladie. AB Science conduit actuellement une phase 3 internationale d'enregistrement du masitinib dans la mastocytose symptomatique indolente ».**

Un abstract de cette publication est d'ores et déjà disponible sur le site internet de l'*American Journal of Hematology*, via le lien suivant : <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajh.21894/abstract> .  
La publication dans la version papier est prévue dans les mois à venir.

### **Caractéristiques de l'étude de phase 2 et résultats**

Cette étude multicentrique, non contrôlée, ouverte, avait pour objectif d'évaluer l'activité du masitinib après 3 mois de traitement chez 25 patients souffrant d'une mastocytose symptomatique indolente et non-porteurs de mutations de c-Kit.

Une amélioration a été observée sur les composants du critère principal d'efficacité, avec une baisse à 12 semaines respectivement de 64% (p=0.0005), 43% (p=0.0049), and 36% (p=0.0077) des flush, du score de hamilton (score de dépression), et du prurit. 64% des patients ont montré une amélioration d'au moins 50% d'au moins un handicap, et des réponses durables ont été observées pendant la phase d'extension du protocole (>60 semaines). Les événements indésirables observés le plus fréquemment, à savoir des œdèmes, nausées, des rashes, et des crampes, étaient majoritairement d'intensité légère à modérée, et transitoires. En conclusions, le masitinib apparaît être un traitement efficace dans le traitement de la mastocytose symptomatique indolente, avec un profil de tolérance compatible avec une administration de longue durée.

Retrouvez l'intégralité des publications sur le masitinib en médecine humaine et vétérinaire sur le site internet d'AB Science : [www.ab-science.com](http://www.ab-science.com) .

### **A propos du masitinib**

Le masitinib est un nouvel inhibiteur de tyrosine kinase, administré par voie orale, bloquant une cible cellulaire, le mastocyte, cellule clé de l'immunité, et un nombre limité de kinases jouant un rôle clé dans certains cancers. En raison de son mode d'action original, le masitinib peut être développé dans un grand nombre de pathologies, en oncologie, dans les maladies inflammatoires, et certaines maladies du système nerveux central. Par son activité d'inhibiteur de certaines kinases essentielles dans certains processus oncogéniques, le masitinib peut avoir un effet sur la régression tumorale, seul ou en association avec la chimiothérapie. Par son activité sur le mastocyte et sur certaines kinases essentielles à l'activation des cellules inflammatoires et le remodelage tissulaire fibrosant, le masitinib peut avoir un effet sur les symptômes associés à certaines pathologies inflammatoires et du système nerveux central.

### **A 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 nouvelle classe de molécules thérapeutiques ciblées dont l'action consiste à modifier les voies de signalisation au sein des cellules. A travers ces IPK, la société vise des pathologies à fort besoin médical (cancers, maladies inflammatoires et maladies du système nerveux central) aussi bien en médecine humaine qu'en médecine vétérinaire. Grâce à ses importantes capacités de recherche et développement, AB Science a développé en propre un portefeuille de molécules, dont le masitinib, qui a déjà fait l'objet d'un enregistrement en médecine vétérinaire en Europe et est développé dans neuf phases 3 chez l'homme, dont trois en cours dans le cancer du pancréas, le GIST et la mastocytose.

Plus d'informations sur la société sur le site internet : [www.ab-science.com](http://www.ab-science.com)

*Le présent document contient des informations prospectives. Aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation de ces prévisions qui sont soumises à des risques dont ceux décrits dans les documents déposés par la Société auprès de l'Autorité des marchés financiers, à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels AB Science est présente.*

### **AB Science - Financial Communication & Press Relations**

**Citigate**  
**Dewe Rogerson**

Contacts Citigate Dewe Rogerson :  
Agnès Villeret - Tel: +33 1 53 32 78 95 - [agnes.villeret@citigate.fr](mailto:agnes.villeret@citigate.fr)