Paris, le 1er juin 2011, 17h35

Deux Publications d'AB Science reçoivent le Statut « *highly accessed* » par BioMed Central

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 que des publications portant sur les résultats de ses études de phase 2 sur le masitinib dans le traitement de la maladie d'Alzheimer et la Polyarthrite Rhumatoïde ont reçu le statut « *highly accessed* » par l'éditeur BioMed Central (BMC).

La mention « *highly accessed* » apparaît dans la table des matières et dans l'outil d'interrogation de la base de données pour identifier les articles qui ont été particulièrement consultés en fonction de leur ancienneté et du journal dans lequel ils ont été publiés. Les articles doivent dater d'au moins 14 jours pour obtenir la désignation « *highly accessed* ». Une fois obtenue, la désignation « *highly accessed* » devient permanente. Les statistiques sur les téléchargements incluent l'accès au texte entier, à l'abstract et à la version PDF de l'article sur le site internet du journal concerné. Elles n'incluent pas les accès à partir de PubMed Central ou d'autres sites d'archives. Les statistiques d'accès intégral pour chaque article ont donc de bonne chance d'être très supérieures.

L'article « *Masitinib as an adjunct therapy for mild-to-moderate Alzheimer's disease: a randomised, placebo-controlled phase 2 trial* » qui a été récemment publié dans le journal *Alzheimer's Research and Therapy* a été consulté 1500 fois durant les 30 premiers jours via le site internet du journal.

La publication d'une première version de cet article a été annoncée le mois dernier (communiqué de presse du 19 avril 2011). La version finale a maintenant été communiquée et est dès à présent disponible gratuitement en ligne à partir du journal – soumis à revue par les pairs – de BioMed Central *Alzheimer's Research and Therapy* (http://alzres.com/content/3/2/16).

Les résultats clefs sont :

- L'étude de Phase 2 établit la validation du concept selon lequel le masitinib par voie orale apporte des bénéfices thérapeutiques potentiels chez les patients atteints d'une forme légère à modérée de la maladie d'Alzheimer.
- Au total, les résultats apportent de nouvelles données scientifiques à la question fondamentale du rôle des agents anti-inflammatoires dans la gestion de la maladie d'Alzheimer.
- AB Science est à pied d'œuvre pour lancer une étude de phase 3, une étape-clef dans le processus visant l'enregistrement du masitinib pour cette indication.

Le Professeur Marc Verny (Chef du service médecine gériatrique de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière à Paris et co-investigateur de l'étude) avait alors commenté ainsi la nouvelle : « *le masitinib administré comme thérapie complémentaire aux traitements de référence pendant 24 semaines a montré des signes prometteurs dans le retardement du taux de déclin cognitif comparé au placebo, avec un profil de tolérance acceptable. Bien que cette étude soit trop petite pour tirer des conclusions définitives sur l'efficacité du traitement, les résultats de cette étude sont suffisamment probants pour pousser la recherche plus avant dans une phase 3.* »

C'est la seconde publication d'AB Science qui reçoit de BioMed Central la désignation d'article « *highly accessed* ». **En effet, l'article « *Masitinib in the treatment of active rheumatoid arthritis: results of a multicentre, open-label, dose-ranging, phase 2a study* » qui a été publié en 2009 dans le journal *Arthritis Research & Therapy* a aussi reçu la désignation « *highly accessed* » et a été consulté 9 000 fois depuis sa publication via le site internet du journal.**

La publication des résultats de la première étude phase 2 en médicine humaine dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde a été annoncée précédemment (communiqué de presse de BioMed Central le 6 juin 2009). L'article est accessible gratuitement en ligne sur le site du journal *Arthritis Research & Therapy* et les références de l'article sont : Tebib J, et al. Arthritis Res Ther. 2009;11:R95 (http://arthritis-research.com/content/11/3/R95).

Les résultats clefs étaient :

- Le traitement avec masitinib réduit de manière significative la sévérité de la polyarthrite active.
- L'amélioration clinique a été confortée par des preuves en laboratoire d'une réduction des paramètres biologiques de l'inflammation.
- Les résultats aident à établir le rôle critique des mastocytes dans la pathogénèse de la polyarthrite rhumatoïde et démontrent leur pertinence comme cible thérapeutique.
- AB Science est à pied d'œuvre pour lancer une étude de phase 3, une étape-clef dans le processus visant l'enregistrement le masitinib pour cette indication.

Le Professeur Olivier Hermine, Président du comité scientifique d'AB Science et co-auteur correspondant de cet article avait commenté ainsi la nouvelle : « *en choisissant quelles interventions utiliser pour la prise en charge de la polyarthrite rhumatoïde, il est important de reconnaître que le traitement doit viser la rémission de la maladie et ne peut être utilisé de manière intermittente pour prendre en charge les exacerbations. Nous sommes encouragés par cette étude à croire que le masitinib non seulement apparaît comme efficace mais que dans les 3 premiers mois du traitement les effets secondaires les plus importants avaient disparu, rendant le masitinib adapté à un traitement à long-terme*. »

À 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.

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 nouvelle classe de molécules thérapeutiques ciblées dont l'action consiste à modifier les voies de signalisation au sein des cellules. À 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. 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 aux Etats-Unis et est développé dans neuf phases 3 chez l'homme, dont cinq en cours dans le cancer du pancréas, le GIST, le mélanome métastatique exprimant la mutation c-Kit JM, la mastocytose, et l'asthme sévère persistant.

Plus d'informations sur la Société sur le site internet : 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 - Communication financière & relations presse

Citigate Dewe Rogerson

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