



Paris, 6 Novembre 2013, 19h00

L'accélération du programme clinique de la sclérose latérale amyotrophique (SLA) confirme les données d'efficacité obtenues chez les animaux

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, à la suite de son communiqué du 4 novembre, que l'accélération du programme de développement clinique de la SLA confirme l'efficacité des expériences menées dans deux modèles animaux différents qui ont généré des résultats positifs d'augmentation de la survie.

Deux expériences animales différentes ont été menées par le Dr Luis Barbeito de l'Institut Pasteur de Montevideo (Uruguay) et par le Dr Patricia Cassina de la Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo.

Une des expériences visait à évaluer l'effet du masitinib dans des modèles murins de la SLA (souris femelles SOD1G93A). Le traitement a commencé sur des animaux âgés de 90 jours, avant l'apparition des symptômes et s'est poursuivie jusqu'à la paralysie complète. Les évaluations ont été réalisées à 12 semaines (point de référence) et chaque semaine jusqu'au stade final de la paralysie (18-20 semaines). L'administration du masitinib a retardé de manière significative l'apparition des symptômes, a amélioré la force de préhension et limité la perte de poids par rapport aux animaux témoins.

L'autre expérience visait à évaluer l'effet du masitinib dans un modèle de rat transgénique de la SLA (rats SOD1G93A). Ces rats développent un syndrome moteur avec les caractéristiques pathologiques de la maladie humaine. Les animaux ont été observés une fois par semaine, pendant 12 semaines de traitement, pour l'apparition des symptômes de la maladie, ainsi que la progression de la maladie jusqu'à la mort. Par rapport au groupe de contrôle, le masitinib a prolongé la survie des rats, retardant ainsi la progression des symptômes de paralysie et la perte de poids, ce qui suggère un effet protecteur du masitinib dans les maladies du motoneurone.

Dr Luis Barbeito explique: «Le fait que le masitinib peut moduler l'inflammation fournit une justification pour l'évaluer dans le traitement de la SLA. Les résultats des expériences précliniques sont encourageants étant donné qu'il n'existe pas de traitement pour la SLA autre que riluzole, qui retarde la mort seulement quelques mois chez l'homme. Les données préliminaires indiquent le masitinib cible les cellules gliales qui favorisent la progression de la SLA. Ainsi, les résultats positifs des essais chez la souris et le rat montrent que le masitinib pourrait offrir des avantages thérapeutiques chez les patients atteints de SLA, en ralentissant la progression de la maladie ».

A propos de SLA

Les caractéristiques essentielles de la SLA sont des signes progressifs de dysfonctionnement des neurones moteurs (atrophie, des crampes et fasciculations) associé aux signes du faisceau cortico-spinal (spasticité, des réflexes améliorés et pathologique). Même si l'incidence de la SLA est similaire à celle de la sclérose en plaques, la prévalence est seulement 4-6/100, 000 (environ 25.000 patients aux États-Unis), en raison du taux de mortalité plus élevé. Le cours est implacable avec des baisses dans la force, la fonction respiratoire et la fonction globale au cours de la phase active de la maladie. Aucun traitement empêche, interrompt ou reprend la maladie, bien que l'utilisation riluzole est associée à une légère prolongation de la survie.

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.

À propos d'AB Science

Fondée en 2001, AB Science est une société pharmaceutique spécialisée dans la recherche, le développement, et la commercialisation de nouvelles thérapies ciblées pour les patients atteints de cancer ou d'autres pathologies importantes avec un besoin médical non satisfait, y compris des maladies inflammatoires et des maladies du système nerveux central.

AB Science a développé en propre un portefeuille d'inhibiteurs de protéines kinases (IPK), une nouvelle classe de molécules ciblées dont l'action consiste à modifier les voies de signalisation intracellulaire. La molécule phare d'AB Science, le masitinib, a déjà fait l'objet d'un enregistrement en médecine vétérinaire en Europe et aux États-Unis et est développée dans dix autres phases 3 en cours chez l'homme, dans le GIST en 1^{er} ligne et en 2nd ligne de traitement, le mélanome métastatique exprimant la mutation c-Kit JM, le myélome multiple, la mastocytose, l'asthme sévère persistant, la polyarthrite rhumatoïde, la maladie d'Alzheimer, la sclérose en plaques dans ses formes progressives et la SLA. La société a son siège à Paris et est cotée sur Euronext Paris (Ticker : AB)

Further information is available on AB Science website: www.ab-science.com.

This document contains prospective information. No guarantee can be given as for the realization of these forecasts, which are subject to those risks described in documents deposited by the Company to the Authority of the financial markets, including trends of the economic conjuncture, the financial markets and the markets on which AB Science is present.

* * *

AB Science – Financial Communication & Media Relations
investors@ab-science.com