



Paris, 1er juillet 2011, 8h30

CAB Reviews et VetMed Resources publient une étude détaillée sur le développement clinique du masitinib en médecine vétérinaire

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 la publication d'une étude détaillée intitulée : 'Masitinib – une thérapie ciblée aux applications en oncologie vétérinaire et maladies inflammatoires' dans CAB Reviews (publication revue par des pairs) et le site de formation continue vétérinaire VetMed Resources (service en ligne d'information vétérinaire le plus complet).

Le Professeur Barbara E. Kitchell (DMV, PhD, DACVIM; Directeur du Centre de cancérologie comparative à l'Université de l'Etat du Michigan, USA), a déclaré: « Sans doute, sur le plan vétérinaire, l'aspect le plus attrayant du masitinib est la diversité de ses applications. Le masitinib, confirmé comme anticancéreux efficace pour le traitement du mastocytome chez le chien, se montre aussi très prometteur pour le traitement de la dermatite atopique canine. Considérant également le large éventail des autres types de cancer et de maladies inflammatoires actuellement exploré par les vétérinaires investigateurs, le masitinib semble susceptible de devenir un outil de plus en plus important de l'arsenal thérapeutique vétérinaire. »

Rédigé par les meilleurs experts dans le domaine de l'oncologie vétérinaire (Kitchell et Ogilvie), de la dermatologie vétérinaire (Hensel), et des tyrosine kinases (Dubreuil), cet article passe en revue le développement clinique du masitinib en médecine vétérinaire, traitant notamment des principaux résultats obtenus sur le mastocytome canin, de l'étude de phase 3 sur la dermatite atopique, de la tolérance, ainsi que des orientations thérapeutiques émergentes.

Commentant l'importance du masitinib pour la communauté vétérinaire, Robert Taylor, rédacteur chez CABI VetMed Ressources, a déclaré: « Nous avons sollicité cette revue sur le masitinib et son utilisation chez le chien en raison de l'intérêt actuel de la profession vétérinaire autour de cette nouvelle classe d'agents anti-cancéreux et la promesse qu'ils apportent dans le traitement des cancers communs tels que le mastocytome. Aujourd'hui, les vétérinaires sont de plus en plus intéressés par la littérature scientifique afin de fonder leur pratique sur les meilleures preuves disponibles. »

Le Professeur Olivier Hermine, Président du Comité Scientifique d'AB Science commente: « Cet article reprend de manière extensive les données provenant d'investigateurs de terrain partageant avec la communauté scientifique leurs expériences de traitement au masitinib. L'importance de ces communications ne peut pas être sous-estimée car cela aide à identifier de nouvelles possibilités thérapeutiques et nous saluons donc le dialogue avec les investigateurs planifiant les études. En raison des larges possibilités thérapeutiques du masitinib, de telles interactions peuvent même être essentielles si nous voulons optimiser les effets bénéfiques de ce médicament en médecine humaine – les expériences et positions des vétérinaires servant souvent de catalyseur pour des développements cliniques aboutissant à des effets tangibles chez l'homme. Nous avons déjà constaté un exemple de fertilisation croisée grâce au début de la phase 3 d'AB Science dans le mélanome métastatique humain.

Cette publication est disponible en ligne sur VetMed (www.cabi.org/vetmedresource) ou CAB Reviews (www.cabi.org/cabreviews) et peut être citée comme suit: Ogilvie GK et al. a targeted therapy with applications in veterinary oncology and inflammatory diseases. CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 2011, 6, No. 021, doi: 10.1079/PAVSNNR20110021.

Une version d'auteur pré-publication est également disponible pour téléchargement à partir de: https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=explorer&chrome=true&srcid=0B4Of9Adqv406YzA5Y2FmNWEtYjU1Ny00MGVILThhZjQtNDQ2MjY3NDkxNTI4&hl=en_US

Le masitinib est le premier médicament anticancéreux à être approuvé en médecine vétérinaire, et à recevoir l'approbation de l'Agence Européenne du Médicament (EMA) sous le nom commercial Masivet®. Le masitinib a également obtenu une autorisation conditionnelle en décembre 2010 de la US Food and Drug Administration (FDA) sous le nom commercial Kinavet® CA-1, pour le traitement des mastocytomes canins de Grade 2 et 3 récurrents ou non-opérables chez les chiens n'ayant préalablement pas été traités par radiothérapie et/ou chimiothérapies à l'exception de corticoïdes. AB Science développe le masitinib en médecine vétérinaire en oncologie, au travers de plusieurs études visant à étudier le potentiel du masitinib comme chimiosensibilisateur, ainsi que sur des maladies non oncologiques, telles que la dermatite atopique canine ou l'asthme félin. Un résumé du programme de développement clinique vétérinaire du masitinib est disponible ci-dessous.

Au-delà de l'utilisation du secteur de la santé animale comme source de revenus pour financer son programme de développement clinique en médecine humaine, AB Science utilise également la médecine vétérinaire comme plateforme pour découvrir de nouvelles indications pour son produit phare le masitinib et exploiter cette utilisation dans la médecine humaine. La première application de cette stratégie a été réalisée récemment (voir communiqué de presse du 5 octobre 2010) avec la décision d'engager une étude de phase 3 dans le mélanome métastatique exprimant la mutation JM de c-Kit. Cette décision a été favorisée par des preuves montrant que le masitinib pourrait générer la réponse tumorale chez les animaux atteints de mélanome.

Développement du Masitinib pour plusieurs indications cancéreuses et inflammatoires.

Objectifs	Action	Potentiel Thérapeutique
KIT PDGFR FAK	Inhibition de proto-oncogénique	Mastocytome Lymphome-T Mélanome Angiosarcome de la rate
PDGFR Lyn/FAK	Potentialisation des agents chimiothérapeutiques	Tumeurs traitées avec chimiothérapie Dermatite atopique
Mast Cells via KIT / Lyn	Inhibition d'activation des mastocytes	Arthrite Asthme Maladie Inflammatoire de l'intestin

Note: Cette liste des indications reflète le programme de développement du masitinib en médecine vétérinaire et ne doit pas être interprétée comme une liste d'indications pour lesquelles le masitinib a démontré son efficacité.

Des résumés complets de toutes les publications liées au masitinib vétérinaires sont présentés dans la brochure «Le masitinib : données scientifiques pour la médecine vétérinaire» (disponible sur demande auprès de : contact@ab-science.com).

Pour en savoir plus sur les publications liées au masitinib en médecine humaine et vétérinaire, visitez le site www.ab-science.com.

A propos de VetMed Resources

VetMed Resources est un site Internet dédié aux vétérinaires, associations vétérinaires et écoles, ainsi

qu'aux spécialistes de l'information vétérinaire. Il recense toutes les informations vétérinaires de CABI, afin de servir de support de formation continue aux vétérinaires. Le lectorat de VetMed Resources comprend les vétérinaires praticiens, enseignants, chercheurs et étudiants, scientifiques et décideurs et des sociétés.

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