

COMMUNIQUE DE PRESSE

Addex progresse son traitement potentiel de la maladie de Parkinson dans les premières phases des essais cliniques.

Genève, Suisse, le 15 Octobre 2008 –Addex Pharmaceuticals (SWX:ADXN) annonce avoir complété la première des deux parties de son essai clinique de Phase I évaluant une nouvelle formulation à libération retardée de l'ADX48621. Les tests cliniques de phase IIa évaluant l'effet de l'ADX48621 sur la dyskinésie associée au traitement par le lévodopa de patients atteints de la maladie de Parkinson commenceront au cours de la première moitié de 2009.

Le Dr Charlotte Keywood, Directeur des Affaires Médicales d'Addex, déclare : « Nous sommes ravis des progrès fait par l'ADX48621 et nous avons l'intention de commencer les essais de Phase IIa l'année prochaine, afin d'étudier son utilité (efficacité) dans la dyskinésie associée à l'utilisation du lévodopa dans la maladie de Parkinson. »

La première partie de cette Phase I a consisté en une étude randomisée, en deux séquences croisées, réalisée sur 12 volontaires sains, visant à comparer la pharmacocinétique, la sécurité et la tolérabilité d'une nouvelle formulation à libération retardée de l'ADX48621 avec l'ancienne formulation (principe actif pur encapsulé). La nouvelle formulation a satisfait à toutes les exigences nécessaires à la poursuite de la seconde partie, tant aux niveaux de la tolérabilité et de la sécurité qu'au niveau des paramètres pharmacocinétiques.

La seconde partie, actuellement en cours, consiste en une étude en double aveugle, réalisée sur 24 volontaires sains, contrôlée par placebo, à doses multiples ascendantes, évaluant la pharmacocinétique, la tolérabilité et la sécurité de trois doses croissantes d'ADX48621 dans sa nouvelle formulation.

En parallèle, Addex commencera prochainement une autre étude de Phase I randomisée en deux séquences croisées, comparant la biodisponibilité de la nouvelle formulation de l'ADX48621 administré à jeun ou avec un repas, ceci chez 15 volontaires sains âgés, des deux sexes.

L'ADX48621 est un modulateur allostérique négatif (NAM) du récepteur métabotrope du glutamate de type 5 (mGluR5). Les études publiées, utilisant des inhibiteurs du mGluR5, ont montré l'efficacité de ce mécanisme d'action dans des modèles animaux de la maladie de Parkinson où ces molécules réduisent les dyskinésies induites par le lévodopa

Les dyskinésies chez des patients atteints de la maladie de Parkinson, sont des fluctuations motrices qui résultent souvent du traitement par le lévodopa. Bien que le lévodopa soit largement considéré comme le meilleur traitement disponible pour cette pathologie, les dyskinésies induites par ce médicament se manifestent chez plus de la moitié des patients après 5 à 10 ans de traitement, le pourcentage de patients affectés augmentant avec le temps*. Les tentatives visant à réduire ce type de dyskinésies grâce à des traitements pharmaceutiques se sont révélées infructueuses jusqu' à ce jour.

* Obeso JA, et al. The evolution and origin of motor complications in Parkinson's disease. *Neurology*. 2000;55 (suppl 4):S13-S20.

A propos d'Addex

Addex Pharmaceuticals découvre et développe des modulateurs allostériques pour la santé humaine. Les modulateurs allostériques représentent une classe émergente de petites molécules thérapeutiques à administrer par voie orale qui, nous l'espérons, apporteront aux patients de meilleurs résultats que les médicaments conventionnels. La plupart des médicaments commercialisés se fixent sur les récepteurs à l'endroit où se fixent les activateurs naturels de l'organisme (c'est-à-dire les ligands endogènes), de façon spécifique sur une partie clé de la structure de chaque récepteur appelée le « site actif ». En bref, la plupart des médicaments doivent entrer en concurrence et déplacer les ligands endogènes pour occuper le site actif. Les modulateurs allostériques, eux, agissent de manière non-compétitive car ils se fixent à un autre endroit sur les récepteurs et modulent leur fonction même si le ligand endogène est déjà fixé au récepteur. Par conséquent, les modulateurs allostériques ne sont pas limités à simplement activer ou désactiver un récepteur comme c'est le cas pour la plupart des médicaments orthostériques. Au contraire, ils agissent plutôt comme un variateur, permettant de maîtriser le degré d'activation ou de désactivation, tout en donnant à l'organisme la possibilité de conserver le contrôle sur le déclenchement de l'activation du récepteur. L'approche allostérique offre une certaine liberté d'action - même sur des cibles bien

connues, validées cliniquement – la propriété intellectuelle autour de la chimie allostérique et des sites allostériques des récepteurs étant encore peu exploitée.

L'ADX10059, notre produit le plus avancé, est un NAM du mGluR5 (modulateur allostérique négatif du récepteur métabotropique du glutamate de type 5). Il a démontré une efficacité clinique statistiquement significative au cours d'essais cliniques séparés de Phase IIa sur des patients souffrant de reflux gastro-oesophagien (RGO) patients et des patients souffrant de maux de tête migraineux et il est prometteur dans des indications supplémentaires.

La plateforme de recherche et de développement de modulation allostérique d'Addex a, en outre, été validée par trois accords de collaboration ou de licence de produits conclus avec Merck & Co., Inc. et Johnson & Johnson, ainsi que par des investissements de Roche Ventures et de SR One, la branche d'investissement de capital risque de GlaxoSmithKline.

Contact

Chris Maggos

Responsable des Relations Investisseurs & Communications

+41 22 884 15 11

chris.maggos@addexpharma.com

Disclaimer

The foregoing release contains forward-looking statements that can be identified by terminology such as "not approvable", "continue", "believes", "believe", "will", "remained open to exploring", "would", "could", or similar expressions, or by express or implied discussions regarding Addex Pharmaceuticals Ltd, its business, the potential approval of its products by regulatory authorities, or regarding potential future revenues from such products. Such forward-looking statements reflect the current views of Addex Pharmaceuticals Ltd regarding future events, and involve known and unknown risks, uncertainties and other factors that may cause actual results with allosteric modulators of mGluR4, mGluR2 or mGluR5 to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such statements. There can be no guarantee that allosteric modulators of mGluR4, mGluR2 or mGluR5 will be approved for sale in any market or by any regulatory authority. Nor can there be any guarantee that allosteric modulators of mGluR4, mGluR2 or mGluR5 will achieve any particular levels of revenue (if any) in the future. In particular, management's expectations regarding allosteric modulators of mGluR4, mGluR2 or mGluR5 could be affected by, among other things, unexpected actions by our partners, unexpected regulatory actions or delays or government regulation generally; unexpected clinical trial results, including unexpected new clinical data and unexpected additional analysis of existing clinical data; competition in general; government, industry and general public pricing pressures; the company's ability to obtain or maintain patent or other proprietary intellectual property protection. Should one or more of these risks or uncertainties materialize, or should underlying assumptions prove incorrect, actual results may vary materially from those anticipated, believed, estimated or expected. Addex Pharmaceuticals is providing the information in this press release as of this date and does not undertake any obligation to update any forward-looking statements contained in this press release as a result of new information, future events or otherwise.