

Un candidat médicament Addex efficace dans un modèle de douleur ostéoarthritique

Genève, Suisse, 13 juillet 2010 – L'entreprise spécialiste de la modulation allostérique Addex Pharmaceuticals Ltd. (SIX : ADXN) annonce aujourd'hui que l'ADX71943, son candidat médicament en phase préclinique, est efficace dans un modèle de douleur ostéoarthritique. L'ADX71943 est un puissant modulateur allostérique positif sélectif des récepteurs de l'acide gamma-aminobutyrique du sous-type B (GABA_B). Les récepteurs GABA_B sont impliqués dans les effets physiologiques lents et prolongés du neurotransmetteur inhibiteur GABA et ont un rôle à jouer dans le traitement de la douleur. Les essais cliniques de phase I doivent débiter à la fin de l'année 2010.

« Nous pensons que le mécanisme allostérique de l'ADX71943 est le facteur essentiel de la tolérabilité différenciée et de l'absence de développement de tolérance dans ces études précliniques. Nous attendons avec impatience de tester ce composé chez l'homme. Nous pensons que ce produit pourrait constituer non seulement un nouveau traitement de la douleur ostéoarthritique, mais il pourrait également réduire l'utilisation des morphiniques dans d'autres indications de traitement de la douleur chronique », indique Vincent Mutel, le PDG d'Addex.

Les effets de l'ADX71943 sur l'hyperalgésie mécanique (sensibilité accrue à la douleur) et sur l'allodynie mécanique (douleur produite par un stimulus normalement inoffensif) ont été évalués par le modèle d'ostéoarthrite à l'iodoacétate de monosodium (MIA), un modèle de douleur nociceptive chronique. L'ADX71943 a réduit de manière significative l'hyperalgésie mécanique et a montré une tendance à réduire l'allodynie, que ce soit après un dosage aigu ou sub-chronique (8 jours). Une activité antihyperalgésique statistiquement significative a été observée au cours du premier jour et elle s'est maintenue le jour 8, malgré la sévérité accrue de la douleur.

L'effet maximal de l'ADX71943 était déjà atteint avec la plus faible dose testée (1 mg/kg). La concentration plasmatique efficace (correspondant à 1 mg/kg) était d'environ 30-50 ng/mL. Il est important de noter qu'aucun développement de tolérance n'a été observé au cours de la période de traitement de huit jours.

Addex avait déjà rapporté que l'ADX71943 est efficace après administration orale dans les modèles de douleur inflammatoire chez le rongeur (test à la formaline et hypersensibilité induite par l'adjuvant complet de Freund) et de douleur viscérale (test de contorsion induit par l'acide acétique). L'ADX71943 affiche également un profil de tolérabilité amélioré avec des effets secondaires réduits par rapport au baclofène.

Le baclofène, un agoniste orthostérique du récepteur GABA-B générique présent sur le marché a montré des effets analgésiques dans les modèles animaux de douleur inflammatoire et neuropathique. Il existe également des preuves d'activité analgésique du baclofène chez les patients présentant une douleur neuropathique ou liée au cancer, mais son utilisation chez les patients est limitée par les effets secondaires sur le SNC.

Addex Pharmaceuticals (www.addexpharma.com) découvre et développe des modulateurs allostériques pour la santé humaine. L'entreprise se concentre sur des cibles thérapeutiques validées pour les pathologies liées au système nerveux central, les maladies métaboliques et l'inflammation. Selon la fin des essais de phase I et les approbations réglementaires, les essais cliniques de phase II doivent commencer en 2010 pour quatre indications de deux produits phares : l'ADX48621, un modulateur allostérique négatif (NAM) du mGluR5, dans la dystonie et la dyskinesie induite par la lévodopa dans la maladie de Parkinson (DIL-MP), et l'ADX71149, un modulateur allostérique positif (PAM) du mGluR2, dans la schizophrénie et l'anxiété. Ortho-McNeil-Janssen Pharmaceuticals Inc. dispose d'une licence pour l'ADX71149. En outre, Merck & Co. Inc. a signé un accord de licence sur deux produits en phase préclinique : un PAM du mGluR4 pour la maladie de Parkinson et un PAM du mGluR5 pour la schizophrénie. Les autres programmes à l'étape de découverte préclinique comprennent : un NAM du mGluR2, un PAM du GLP1R, un NAM du IL1R1 et un NAM du TNFR1. Parmi les investisseurs chez Addex, on peut citer Roche Venture Fund et SR-One, la branche d'investissement de capital risque de GlaxoSmithKline.

Chris Maggos
Responsable des Relations Investisseurs & Communications
Addex Pharmaceuticals
+41 22 884 15 11
chris.maggos@addexpharma.com

Clause de non-responsabilité. Ce communiqué peut comporter des déclarations prospectives pouvant être identifiées par des termes tels que « non approuvé », « continue », « pense », « sera », « actuellement en cours d'étude », « serait », « pourrait » ou d'autres tournures similaires, ou par des commentaires explicites ou implicites concernant Addex Pharmaceuticals Ltd, ses activités, les perspectives d'approbation réglementaire de ses produits ou les prévisions de bénéfices engendrés par ces mêmes produits. Ces déclarations prospectives reflètent le point de vue actuel d'Addex Pharmaceuticals Ltd concernant des événements futurs, une performance économique future ou des prospects et, par leur nature même, impliquent des risques et des incertitudes, qu'ils soient généraux ou spécifiques, connus ou inconnus, et/ou d'autres facteurs qui pourraient provoquer des différences matérielles avec les prévisions, les objectifs, les attentes, les estimations et les intentions explicites ou implicites dans de telles déclarations prospectives. Ceux-ci pourraient en particulier conduire à des résultats réels avec les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR2, mGluR4, mGluR5, mGluR7 ou d'autres cibles thérapeutiques différents matériellement des données, performances ou résultats futurs, exprimés ou sous-entendus par de telles déclarations. Il n'est absolument pas garanti que les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR2, mGluR4, mGluR5, mGluR7 obtiennent une autorisation de vente sur quelque marché ou de quelque autorité réglementaire que ce soit. Il n'est absolument pas garanti non plus que les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR2, mGluR4, mGluR5, mGluR7 ou d'autres cibles thérapeutiques donnent lieu à quelque revenu que ce soit (le cas échéant) dans l'avenir. En particulier, toute attente de gestionnaire concernant les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR2, mGluR4, mGluR5, mGluR7 ou d'autres cibles thérapeutiques pourrait être influencée, entre autres, par des actes inattendus de la part de nos partenaires, par des actions réglementaires inattendues ou par des retards ou des réglementations gouvernementales en général, par des résultats d'essai clinique inattendus, notamment de nouvelles données cliniques inattendues ou des analyses supplémentaires inattendues des données cliniques existantes, par la concurrence en général, par des pressions du gouvernement, du secteur et du grand public sur les prix, par la capacité de l'entreprise à obtenir ou à préserver des brevets ou toute autre forme de protection de la propriété intellectuelle. Si l'un ou plusieurs de ces risques ou incertitudes venaient à se réaliser, ou si l'une ou plusieurs des présomptions sous-jacentes se révélaient erronées, il se pourrait que les résultats réels diffèrent significativement de ceux qui auraient pu être anticipés, espérés, estimés ou attendus. Les informations fournies par Addex Pharmaceuticals Ltd dans ce communiqué de presse datent de ce jour. Même en cas d'information nouvelle, d'évènement futur ou de toute autre circonstance à venir, Addex Pharmaceuticals Ltd ne s'engage nullement à mettre à jour tout ou partie des déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse, à moins que les lois en vigueur ne l'exigent.