

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Addex : Démonstration d'effets analgésiques de ADX71943 sur des modèles de douleur inflammatoire

Genève, Suisse, 8 février 2010 - *Addex Pharmaceuticals* (SIX:ADXN), le laboratoire spécialisé en modulation allostérique, a aujourd'hui annoncé la démonstration d'effets de type analgésique statistiquement significatifs de sa molécule ADX71943 dans trois modèles précliniques de douleur inflammatoire.

Dans le premier modèle, l'administration orale d'ADX71943 a entraîné une inversion dose-dépendante du seuil de retrait induit par adjuvant complet de Freund (ACF) et la dose active minimum statistiquement significative a été déterminée à 10 mg/kg. Dans le second modèle (test au formol), un effet antinociceptif a été démontré après administration orale de 3 à 10 mg/kg d'ADX71943. Dans le troisième modèle, l'administration d'ADX71943 a entraîné une augmentation du seuil de douleur viscérale avec une dose active statistiquement significative comprise entre 3 et 10 mg/kg.

ADX71943 est un modulateur allostérique positif (MAP) du récepteur GABA_B qui présente un potentiel thérapeutique dans le traitement des douleurs arthrosiques et nociceptives chroniques ainsi que dans d'autres indications. L'ADX71943 possède un excellent potentiel de développement et la mise en oeuvre des premiers essais cliniques est prévue pour le quatrième trimestre 2010.

« Nous sommes impressionnés par le profil de ce produit et par son action dans ces modèles. De plus, les doses actives minimums déterminées dans les modèles précliniques et les propriétés pharmacocinétiques de la molécule nous permettent d'envisager des protocoles thérapeutiques chez l'homme compatibles avec la pathologie et la population de patients ciblées » a déclaré Sonia Poli, directrice du développement non clinique chez Addex.

L'activation du récepteur GABA_B est un mécanisme déjà validé cliniquement. Le baclofène, un agoniste des récepteurs GABA_B, est fréquemment utilisé pour ses propriétés myorelaxantes dans le contrôle de la spasticité provoquée par la sclérose en plaques, les encéphalopathies ou certaines lésions de la moelle épinière. De plus, le baclofène est un puissant analgésique, particulièrement lorsqu'il est administré par voie intrarachidienne. Toutefois, son déclenchement rapide d'effets secondaires d'intolérance médiés par le SNC (c.-à-d. sédation, hypothermie, troubles de la mémoire) impose des restrictions posologiques et limite sa prescription dans le soulagement de douleurs, en dépit de ses propriétés antalgiques. Le profil distinct du modulateur allostérique ADX71943 permettrait d'éviter les restrictions posologiques et effets secondaires d'intolérance habituellement associés au baclofène.

L'arthrose est une pathologie très répandue qui touche particulièrement les personnes âgées. La douleur chronique en est un symptôme particulièrement débilitant qui nécessite un traitement à long terme pour lequel nous manquons de médicaments dotés d'un meilleur profil d'effets secondaires que les AINS (anti-inflammatoires non stéroïdiens) et opioïdes commercialisés aujourd'hui.

Addex Pharmaceuticals (www.addexpharma.com) utilise son exceptionnelle plateforme technologique intégrée pour découvrir et développer des modulateurs allostériques destinés à améliorer la santé de l'Homme. Nous pensons que les modulateurs allostériques, qui sont de petites molécules thérapeutiques administrées par voie orale d'un genre nouveau, pourraient présenter un avantage concurrentiel certain par rapport aux médicaments conventionnels. Avec 15 projets en cours de développement, le programme de recherche d'Addex démontre la rentabilité et le vaste potentiel de notre exceptionnelle plateforme technologique intégrée. Les essais de Phase I sont actuellement terminés pour notre produit le plus avancé, le ADX48621, qui est un modulateur allostérique négatif (MAN) du récepteur mGluR5 ; les essais de Phase II, destinés à évaluer ses effets sur les dyskinésies liées à la lévodopa chez les parkinsoniens, doivent démarrer courant 2010.

La valeur de nos produits et de notre technologie est démontrée par les rapports que nous entretenons

avec quatre des 10 premiers laboratoires pharmaceutiques mondiaux. Plus précisément, conformément à nos accords avec une société du groupe *Johnson & Johnson*, la société *Ortho-McNeil-Janssen Inc.*, les essais cliniques de Phase I étudiant les effets du modulateur allostérique positif (MAP) du récepteur mGluR2, qui pourrait présenter un potentiel thérapeutique dans le traitement de la schizophrénie et de l'angoisse, sont déjà en cours. Suite à deux autres accords distincts avec *Merck & Co. Inc.*, nous développons actuellement des MAP des récepteurs mGluR4 et mGluR5 destinés à traiter, respectivement, la maladie de Parkinson et la schizophrénie. De plus, la branche de capitaux à risques du groupe *GlaxoSmithKline*, *SR-One*, et le *Fonds de capital de risque Roche* ont tous deux effectué des placements en actions dans la société *Addex*.

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

Avertissement : Ce communiqué comporte des déclarations prospectives, qui sont identifiables par l'emploi du conditionnel ou de termes tels que « non approuvé », « actuellement en cours d'étude » ou autres tournures similaires, ou par des commentaires explicites ou implicites concernant Addex Pharmaceuticals Ltd, ses activités, les perspectives d'approbation réglementaires de ses produits ou les prévisions de bénéfices engendrés par ces mêmes produits. Ces déclarations reflètent le point de vue actuel de *Addex Pharmaceuticals Ltd* concernant des événements futurs, impliquant des risques connus et inconnus, des incertitudes et autres facteurs pouvant provoquer des différences matérielles entre les résultats actuels des modulateurs allostériques des récepteurs mGluR4, mGluR2, mGluR5 ou de toute autre cible thérapeutique, avec les 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 mGluR4, mGluR2 ou mGluR5 obtiennent une autorisation de vente de quelque autorité réglementaire ou pour quelque marché que ce soit. Il n'est absolument pas garanti non plus que les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR4, mGluR2 ou mGluR5, ou de toute autre cible thérapeutique, donnent lieu à quelque revenu que ce soit à l'avenir. Nous précisons que toute attente de gestionnaires concernant les modulateurs allostériques des récepteurs mGluR4, mGluR2 ou mGluR5 ou de toute autre cible thérapeutique pourrait être influencée, entre autres, par des actes inattendus de la part de nos partenaires, par des actions réglementaires inattendues ou par la réglementation gouvernementale en général ; par des résultats d'essais cliniques inattendus, y compris de nouvelles données cliniques inattendues ou des analyses supplémentaires inattendues des données cliniques existantes ; par la concurrence en général, par des pressions de l'État, de l'industrie ou du grand public sur les prix ; par la capacité de la société à obtenir ou 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 devaient s'avérer erronée, il se pourrait que les éventuels résultats diffèrent significativement de ceux qui auraient pu être anticipés, attendus, estimés ou espérés. Les informations fournies par *Addex Pharmaceuticals* dans ce communiqué datent de ce jour. Même en cas d'informations nouvelles, d'événement ultérieur ou de toute autre circonstance à venir, *Addex Pharmaceuticals* ne s'engage nullement à mettre à jour tout ou partie des déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué.