
Pour publication immédiate

ConjuChem débute son étude de phase II avec le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 *- La première de deux études de phase II -*

MONTRÉAL, Canada, 20 février 2008 – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui que le premier dosage de son étude clinique de phase II pour le traitement du diabète de type 2 utilisant son composé breveté, le PC-DAC^{MC}:Exendin-4, a été effectué. Cette étude est la première de deux études de phase II que la Société planifie d'entreprendre simultanément.

Cette étude de phase II multi-doses, randomisée, en double-aveugle, contre-placebo, évaluera l'efficacité et la sécurité d'injections hebdomadaires de PC-DAC^{MC}:Exendin-4 pour une période de trois mois chez des patients atteints d'un diabète de type 2 inadéquatement contrôlé par une monothérapie de Metformine. L'étude enrôlera 90 patients avec 30 patients randomisés dans l'un des trois groupes parallèles : un groupe recevant un dosage fixe de 1,5 mg hebdomadairement ; un groupe recevant un dosage hebdomadaire titré allant de 1,5 mg à 2 mg à la 5^e semaine ; et un groupe placebo.

Les niveaux de dosage sélectionnés pour l'étude ont été le résultat d'études complémentaires effectuées en 2007 par ConjuChem avec un nouveau processus de production. Les améliorations au processus de production ont permis d'éliminer les peptides inactifs afin d'obtenir un produit significativement plus puissant requérant par le fait même des dosages moins élevés.

Une deuxième étude de phase II multi-doses, randomisée, en double-aveugle, contre-placebo, est également planifiée et elle évaluera l'efficacité et la sécurité d'un traitement de trois mois avec le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 chez des patients atteints d'un diabète de type 2 inadéquatement contrôlé par une monothérapie de Metformine. L'étude enrôlera 90 patients avec 30 patients randomisés dans l'un des trois groupes parallèles : un groupe recevant un dosage fixe de 1,5 mg deux fois par semaine ; un groupe recevant un dosage de 1,5 mg, deux fois par semaine, allant jusqu'à un dosage titré hebdomadaire de 2 mg à la 5^e semaine ; et un groupe placebo. Cette étude a été conçue pour explorer l'efficacité et le profil de sécurité d'un titrage à deux fois par semaine ainsi que pour confirmer le maintien du dosage. On prévoit débiter cette deuxième étude un peu plus tard au cours du premier trimestre.

À propos du PC-DAC^{MC}:Exendin-4

Exendin-4 est un homologue du GLP-1 et un composé agoniste du récepteur GLP-1. Il diminue le niveau de glucose dans le sang par un mécanisme complémentaire distinct du mécanisme d'action des médicaments anti-diabétiques courants. En diminuant le glucagon et en augmentant la sécrétion d'insuline liée au glucose, Exendin-4 peut stimuler la prolifération des cellules β , redonner aux cellules β une sensibilité au glucose, retarder la vidange gastrique et augmenter la sensibilité périphérique au glucose. Historiquement, l'utilité clinique de l'Exendin-4 était limitée par sa relativement courte demi-vie plasmatique. Développé avec la technologie brevetée de ConjuChem, le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 est un analogue modifié de l'Exendin-4 qui a été lié à l'albumine humaine recombinante (**Recombunin**[®], produit par Novozymes Biopharma UK Limited). Les études cliniques de phase I/II ont démontré que le conjugué préformé a une demi-vie beaucoup plus longue que son équivalent naturel. Le produit est un liquide très soluble injecté avec une aiguille de calibre 30.

ConjuChem - Une nouvelle génération de médicaments découlant de peptides thérapeutiques

Société axée sur la bioconjugaison de diverses molécules à l'albumine, Biotechnologies ConjuChem Inc. met au point des composés thérapeutiques à action prolongée à partir de sa technologie de bioconjugaison. Appliquée aux peptides, la technologie des DAC^{MC} permet d'obtenir de nouveaux médicaments aux propriétés thérapeutiques considérablement améliorées par rapport au peptide d'origine.

Pour obtenir une description détaillée de la société, veuillez consulter son site Internet à l'adresse suivante : www.conjuchem.com.

Déclarations prospectives

Certaines déclarations du présent communiqué constituent des déclarations prospectives. Ces déclarations ont trait à des événements futurs ou à notre rendement financier futur et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats, le rendement ou les réalisations réels de ConjuChem diffèrent de façon appréciable de ce qui est exprimé ou supposé dans les déclarations de la Société. Les événements ou les résultats réels pourraient être sensiblement différents. Nous nions quelque intention que ce soit de mettre ces déclarations prospectives à jour et n'avons aucune obligation en ce sens.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Lennie Ryer, CA
Vice-président, finances
et chef des opérations financières
Biotechnologies ConjuChem Inc.
514 844 5558, poste 224
ryer@conjuchem.com

James Smith
Relations aux investisseurs
416 815 0700, poste 229
416-815-0080 (télécopieur)
jsmith@equicomgroup.com