

Pour publication immédiate

**Biotechnologies ConjuChem présente les résultats de son
PC-DAC^{MC}:Exendin-4 (un conjugué albumine/exendin-4), à la
conférence annuelle de l'Association américaine du diabète**

MONTRÉAL, Canada, le 19 juin 2007 – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui que les résultats relatifs à son composé breveté PC-DAC^{MC}:Exendin-4 (un conjugué albumine/exendin-4) pour le traitement du diabète de type 2 seront présentés à la 67^e session scientifique de l'Association américaine du diabète (ADA) qui aura lieu du 22 au 26 juin 2007 à Chicago, Illinois. Les sessions scientifiques annuelles de l'ADA permettent à un très large éventail de professionnels de la santé évoluant dans le domaine de la recherche sur le diabète et sur les soins apportés au soulagement de cette maladie de se rencontrer.

« Les résultats encourageants de notre étude clinique multi-doses de phase I/II ont démontré que notre PC-DAC^{MC}:Exendin-4 est un traitement bien toléré et efficace, » a déclaré Mark D. Perrin, président et chef de la direction. « Les résultats ont mis en évidence le potentiel de ce composé à devenir un traitement hebdomadaire dans le traitement du diabète de type 2. »

L'étude « PC-DACTM:Exendin-4 (CJC-1134-PC) Demonstrates Safety and Efficacy as an Adjunct Therapy to Metformin : A randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, One Month Phase I/II Study in 70 Patients with Type 2 Diabetes Mellitus » réalisée par Maggie Wang *et al.*, a été choisie pour une communication orale. Soixante-dix patients ont été enrôlés aux États-Unis et au Canada et ont été randomisés par des doses de 1 mg, 2 mg, 3 mg de CJC-1134-PC ou placebo. Les réductions des valeurs de base glycémiques étaient statistiquement significatives chez les trois groupes traités comparativement aux valeurs de base glycémiques moyennes ($p < 0,005$) et placebo ($p < 0,03$) pendant les cinq semaines qu'a duré le traitement. Le niveau HbA1c moyen a diminué de 0,7%, 0,8% et 0,9% chez les groupes 1 mg, 2 mg et 3 mg, respectivement, à la fin de l'étude (jour 63) et était statistiquement significatif ($p < 0,03$ par ANCOVA) entre les patients du groupe traité ($n=52$) et les patients du groupe placebo ($n=18$). Nous n'avons constaté aucun changement significatif lié au poids chez les groupes traités (valeur de base 81-85 kg) à la fin de la période de traitement. Généralement, un niveau peu élevé d'anticorps a été détecté chez 11 des 52 patients traités. Le produit a été bien toléré et aucun effet secondaire sérieux n'a été observé au cours de l'étude.

De plus, l'étude « Safety and Pharmacodynamics of CJC-1134-PC, a Novel GLP-1 Receptor Agonist, in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus : A Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Dose-Escalation Study » réalisée par Maggie Wang *et al.*, a été également présentée sous forme de poster. Cette étude évaluait la sécurité et l'efficacité avec une augmentation du dosage d'une cohorte à l'autre de CJC-1134-PC chez 58 patients qui avaient arrêté de prendre leur médicament oral antidiabétique depuis au moins une semaine et qui étaient randomisés dans le groupe traité ou placebo par l'entremise de 6 cohortes (PC-DAC^{MC}:Exendin-4 de 0,31 mg à 5,0 mg). Les doses $\geq 1,25$ mg ont rapidement produit des réductions de longue durée des valeurs de base glycémiques qui persistaient au moins 7 jours après la première injection. Dans un autre groupe de 16 patients (12 traités et 4 placebo) traité avec une dose unique de 3 mg de PC-DAC^{MC}:Exendin-4 ou placebo, une réduction de poids de 2,5 kg (comparativement à 1,2 kg pour le groupe placebo) a été observée à la fin de la 3^e semaine en environnement clinique et en diète contrôlée. Aucun effet secondaire lié à la sécurité et la tolérance n'a été observé dans les groupes traités jusqu'à 3 mg.

Les abstracts de cet événement peuvent être trouvés sur le site internet de l'ADA au <http://scientificsessions.diabetes.org>.

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 Delta Limited). Ce conjugué préformé a une demi-vie beaucoup plus longue (jusqu'à une semaine) que son équivalent naturel.

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.

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

Michael Polonsky
Relations aux investisseurs
416 815 0700, poste 231
416-815-0080 (télécopieur)
mpolonsky@equicomgroup.com