

Pour publication immédiate

La nouvelle étude portant sur le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 pour le traitement du diabète de type 2 confirme une excellente tolérance, une très bonne efficacité ainsi qu'une durée de vie prolongée de l'activité
- Une étude d'un mois effectuée chez 60 patients atteints du diabète de type 2 -

MONTREAL, Canada, le 20 octobre 2006 – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui les résultats d'une étude de trois semaines utilisant le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 chez des patients atteints du diabète de type 2. Les résultats portant sur l'étude clinique en dose unique annoncés en septembre avaient démontré un excellent profil de tolérabilité, une efficacité positive sur la réduction de la glycémie ainsi qu'une durée de vie prolongée de l'activité. ConjuChem a par la suite effectué une étude clinique en dose unique, randomisée, en double-aveugle, chez des patients pour une durée de trois semaines permettant d'évaluer plus profondément les profils pharmacocinétique et pharmacodynamique du produit dans un environnement contrôlé. La sécurité et la tolérance ont été évaluées chez 16 patients (12 actifs et 4 placebo) avec une dose de 3 mg. Tous les patients avaient arrêté leur médication prise oralement une semaine avant le début de l'étude.

Les résultats de l'étudeLa sécurité/la tolérance:

Les résultats portant sur la sécurité et la tolérance étaient excellents ; aucun vomissement ni aucune réaction au point d'injection n'ont été constatés. On a constaté deux cas de nausée passagère présumément associée à la diminution rapide de glucose au jour 1 – une absorption de nourriture a résolu le problème ; aucun cas d'hypoglycémie n'a été constaté. Un niveau peu élevé d'anticorps venant de la portion peptidique du médicament a été détecté chez 1 des 12 patients.

Le profil pharmacocinétique:

Le profil pharmacocinétique a démontré une absorption lente et une exposition prolongée avec le niveau de médicament dans le plasma augmentant jusqu'au jour 7 et déclinant par la suite avec une demi-vie d'approximativement une semaine.

Les paramètres pharmacodynamiques:

La glycémie était mesurée 6 fois par jour (à jeun, 2 heures après le petit-déjeuner, 2 heures avant et après le repas du midi, 2 heures avant et après le repas du soir). Les réductions glycémiques moyennes chez le groupe traité étaient de 13% à la fin de la première semaine, de 10% à la fin de la deuxième semaine et de 9% à la fin de la troisième semaine comparativement à des réductions de 2%, 3% et 0%, respectivement, pour le groupe placebo.

Une réduction progressive plus importante de la masse corporelle a été notée chez le groupe traité à la fin de la période de trois semaines. Après une dose unique, la réduction moyenne de la masse corporelle chez les patients traités a atteint un maximum de 5,5 livres comparativement à 2,6 livres chez les patients du groupe placebo, avant de revenir à une valeur de base de glycémie moyenne à la 6^e semaine.

La prochaine étape

ConjuChem conduit présentement une étude clinique de phase I/II, randomisée, en double-aveugle et multi-doses afin d'évaluer la sécurité et la tolérance du PC-DAC^{MC}:Exendin-4 chez des patients atteints du diabète de type 2. Les paramètres pharmacocinétique et pharmacodynamique seront également évalués. Un maximum de 60 patients participeront à l'étude. Quatre groupes de 15 patients randomisés : 1 mg, 2 mg, 3 mg et placebo. Les résultats préliminaires de cette étude sont attendus à la fin du premier trimestre de 2007.

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 Delta Biotechnology 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.

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

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