

Pour publication immédiate

Les résultats préliminaires de l'étude clinique de phase I/II multi-doses avec le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 pour le traitement du diabète de type 2 démontrent une sécurité et une tolérance après un dosage hebdomadaire

- Une étude d'un mois chez soixante-dix patients atteints du diabète de type 2 -

MONTRÉAL, Canada, le 26 mars 2007 – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui les résultats préliminaires positifs de son étude clinique de phase I/II multi-doses pour le traitement du diabète de type 2 utilisant son composé breveté PC-DAC^{MC}:Exendin-4. Les résultats de cette étude démontrent que le PC-DAC^{MC}:Exendin-4 a généralement été bien toléré et qu'une réduction de la glycémie a été constatée lorsqu'il était administré une fois par semaine pour chacun des niveaux de dosage testés.

L'étude clinique de phase I/II multi-doses, randomisée, en double-aveugle, évaluait la sécurité et la tolérance du PC-DAC^{MC}:Exendin-4 chez des patients ayant un diabète de type 2 stable. Les paramètres pharmacocinétique et pharmacodynamique étaient également évalués. Tous les patients étaient stabilisés par des doses de Metformine et leur niveau de HbA1c se situait entre 7,0% et 10,6%. L'étude a enrôlé 70 patients dans 7 centres aux États-Unis et au Canada et les patients étaient randomisés dans l'un des quatre groupes de traitement parallèle : 1 mg (n=18), 2 mg (n=17), 3 mg (n=17) ou placebo (n=18). Soixante-neuf patients ont reçu 5 doses sur une période d'un mois. Le produit est un liquide très soluble injecté avec une aiguille de calibre 30.

Les réductions des valeurs de base glycémiques étaient statistiquement significatives chez tous les groupes traités comparativement aux valeurs de base glycémiques moyennes et placebo pendant les cinq semaines qu'a duré le traitement (le niveau de glucose a été mesuré après les dosages aux jours 1 et 7). Les réductions moyennes de la glycémie pour les groupes de traitement 1 mg, 2 mg et 3 mg étaient de -9% (valeur de base : 154 mg/dL), -11% (valeur de base : 172 mg/dL) et -7% (valeur de base 170 mg/dL), respectivement, comparativement à -1% (valeur de base : 158 mg/dL) pour le groupe placebo. Les réductions étaient statistiquement significatives comparativement aux valeurs de base glycémiques moyennes ($p < 0.005$ pour tous les groupes) et comparativement au groupe placebo ($p < 0.005$ pour les groupes ayant reçu 1 mg et 2 mg, $p < 0.03$ pour le groupe ayant reçu 3 mg).

Le niveau HbA1c s'est amélioré chez les trois groupes traités avec une réduction médiane du HbA1c de 0,5%, 0,8% et 0,6% chez les groupes ayant reçu 1 mg, 2 mg et 3 mg, respectivement, à la fin de la période de cinq semaines ; une réduction de 0,7%, 0,6% et 0,7% au 49^e jour ; et une réduction de 0,7%, 0,8% et 0,9% à la fin de l'étude (63^e jour) comparativement à la valeur de base moyenne. La réduction pour le groupe placebo a été de 0,35% après cinq semaines, 0,3% au 49^e jour et 0,2% à la fin de l'étude. La réduction chez les groupes traités était statistiquement significative comparativement au groupe placebo au 49^e jour de l'étude et à la fin de l'étude ($p < 0.03$, ANCOVA).

Aucun effet statistiquement significatif n'a été constaté sur le poids des groupes traités comparativement à la valeur moyenne ou au groupe placebo à la fin de la période de traitement ayant duré 35 jours.

Le produit était généralement bien toléré. Les effets secondaires les plus communs observés au cours du traitement incluaient des maux de tête chez 3 des 18 patients du groupe placebo (17%) et chez 15 des 52 patients du groupe traité (29%) ; et des nausées chez 3 des 18 patients du groupe placebo (17%) et chez 11 des 52 patients du groupe traité (21%). Aucun cas de vomissement lié au produit n'a été constaté chez les groupes ayant reçu 1 mg et 2 mg ; des vomissements ont été observés chez 5 patients du groupe ayant reçu 3 mg mais aucun de ces patients ne s'est retiré de l'étude. Aucune réaction cutanée n'a été observée chez les groupes ayant reçu 2 mg et 3 mg ; des réactions cutanées ont été observées chez 4 patients placebo et chez 1 patient ayant reçu 1 mg. Généralement, un niveau peu élevé d'anticorps a été détecté chez 11 des 52 patients traités (21%). Aucun effet secondaire sérieux lié au produit n'a été observé au cours de l'étude.

Commentant les résultats préliminaires de cette étude, le docteur Thomas Ulich, vice-président exécutif de la recherche et du développement de ConjuChem, a déclaré : « Ces résultats encourageants prouvent qu'une administration hebdomadaire prolongée du PC-DAC^{MC}:Exendin-4 peut être thérapeutiquement utile pour le contrôle de la glycémie chez des patients atteints du diabète de type 2. Plus spécifiquement, l'étude a démontré que le traitement avec la dose de 2 mg de PC-DAC^{MC}:Exendin-4 était bien toléré et efficace dans la réduction de la glycémie. »

ConjuChem a l'intention de soumettre les résultats de l'étude lors d'une présentation dans une conférence scientifique au cours de l'année 2007.

Conjointement avec l'annonce des résultats de son étude multi-doses, ConjuChem rapporte également que les programmes de développement en cours, incluant les améliorations des processus de production, devraient être terminés en 2007 afin d'être inclus dans l'étude clinique de phase II qui devrait débiter d'ici la fin de l'année.

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

Une conférence téléphonique

La Société tiendra une conférence téléphonique présidée par les membres de la direction pour discuter de ces résultats, le mardi, 27 mars 2007 à 8h30 (heure avancée de l'est). Cet appel sera diffusé en direct et enregistré pour être disponible pendant 90 jours sur le site suivant : www.conjuchem.com. Une rediffusion enregistrée sera disponible par téléphone du 27 mars 2007 au 3 avril 2007 jusqu'à minuit. Vous pourrez avoir accès à la rediffusion en composant le 416-640-1917 ou le 888-289-8525 – le code d'accès 21224642 devra être utilisé.



- 3 -

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