

---

**Pour publication immédiate**

## **LE PC:DAC<sup>MC</sup>:EXENDIN-4 DE CONJUCHEM DIMINUE LE TAUX DE GLUCOSE AINSI QUE LE POIDS LORS DE SES ÉTUDES CLINIQUES DE PHASE II POUR LE DIABÈTE**

*–Le produit est extrêmement bien toléré–*

**MONTREAL, le 3 décembre 2008** – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) a annoncé aujourd'hui les grandes lignes des résultats démontrant que son produit contre le diabète de type 2, le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4, parvenait à des réductions statistiquement significatives du HbA1c et de perte de poids dans ses deux études cliniques de phase II.

Commentant les résultats cliniques, Mark Perrin, président et chef de la direction, a affirmé « Nous sommes extrêmement satisfaits de ces résultats qui ont atteint nos objectifs cliniques. L'atteinte d'une réduction de 1.4% du HbA1c et d'une réduction du poids jusqu'à 2 kg, avec des effets secondaires minimes, démontrent un profil hautement compétitif. Le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 est prêt à débiter les études de Phase III et nous sommes impatients de continuer nos discussions de partenariats afin d'accélérer le programme de développement de façon à ce que ce produit fascinant soit sur le marché le plus rapidement possible. »

Les deux études cliniques de phase II étaient randomisées, en double aveugle, contre placebo avec doses multiples. Elles évaluaient l'efficacité et l'innocuité de trois mois de dosage hebdomadaire ou bihebdomadaire avec le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 chez des patients atteints de diabète de type 2 inadéquatement contrôlé par une monothérapie de Metformine. Dans la première étude, 144 patients en intention de traiter (ITT) ont été randomisés dans l'un des trois groupes de traitement parallèles : un groupe recevant une dose fixe de 1.5 mg hebdomadaire, un groupe recevant une dose hebdomadaire titrée allant de 1.5 mg à 2 mg après le premier mois et un groupe placebo. Dans la deuxième étude, 80 patients ITT ont été randomisés dans l'un des trois groupes parallèles : un groupe recevant une dose de 1.5 mg, deux fois par semaine, allant jusqu'à une dose titrée hebdomadaire de 2 mg après un mois; un groupe recevant une dose de 3 mg (1.5 mg deux fois par semaine) et un groupe placebo. Les critères de sélection et d'évaluation étaient les mêmes pour les deux études ce qui permet une analyse intégrée des résultats.

Des réductions significatives du HbA1c, comparativement aux valeurs de base et au placebo, ont été constatées dans tous les groupes de traitement actifs et ce, tout au long de la période de traitement (1.5 mg, 2 mg groupes combinés et 3 mg selon le protocole par analyse intégrée). La réduction la plus marquée était dans le groupe de dosage de 3 mg dans lequel les patients ont atteint une diminution de 1.4% à la fin de la période de traitement (jour 85). La diminution du HbA1c était de 0.8% pour les groupes de 1.5 mg et de 2 mg et de 0.4% pour les groupes placebo.

Une perte de poids de 1.2 kg (significative comparativement aux valeurs de base) a été atteinte dans le groupe de traitement de 3 mg où plus de 80% des patients ont perdu du poids, comparativement à une diminution de 0.4 kg chez le groupe placebo (non significative comparativement aux valeurs de base). Des pertes de poids de 2.0 kg et 1.3 kg, respectivement, ont été observées dans les groupes de dosage de 1.5 mg et de 2.0 mg de la première étude (ITT très significatives comparativement aux valeurs de base mais pas contre le placebo).

Le produit a été extrêmement bien toléré. Pour les deux études, et ce, à travers tous les groupes de traitement, les taux de nausées, vomissements et diarrhée liés au produit ont été de 23%, 11% et 10% respectivement, comparativement à 10%, 6% et 8% pour les groupes placebo. La fréquence de ces effets secondaires a diminué avec le temps. À titre d'exemple, dans le groupe de traitement de 3 mg, la dose la plus élevée, aucune nausée et aucun vomissement n'ont été constatés après le jour 28.

Le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 est un liquide très soluble (c.-à-d., non lyophilisé) qui peut être injecté dans un petit volume ( $\leq 0.2$ ml) avec une aiguille de calibre 31. Par ce fait, les effets secondaires au site d'injection ont été rares et, en fait, se sont produits moins fréquemment dans les groupes de traitement que dans les groupes de placebo.

Seulement 18% patients traités au cours des deux études ont développé des anticorps. L'analyse pharmacocinétique a démontré que le produit atteignait une concentration d'équilibre de façon dose-proportionnelle avec une bonne reproductibilité entre les sujets.

« Le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 a démontré une solide réduction du HbA1c ainsi qu'une perte de poids et une excellente tolérance gastro-intestinale. De plus, la formulation liquide et le petit volume injecté grâce à une aiguille de petit calibre ont causé peu de réactions au site d'injection. La présentation du produit et ses qualités de tolérance présentent des avantages clairs pour le patient. » a affirmé Dr. Tom Ulich, Vice-président Exécutif.

ConjuChem entend soumettre les résultats de ces études pour une présentation à une réunion scientifique en 2009.

### **Une conférence téléphonique**

La Société animera une conférence téléphonique présidée par les membres de la direction pour discuter de ces résultats, le jeudi, 4 décembre 2008 à 8h30 (heure normale de l'est). Pour accéder à la conférence téléphonique par téléphone, composer le 416-644-3416 ou le 1-800-595-8550. Cet appel sera diffusé en direct et enregistré pour être disponible pendant 90 jours sur le site suivant : [www.conjuchem.com](http://www.conjuchem.com). Une rediffusion enregistrée sera disponible par téléphone du 4 décembre 2008 au 11 décembre 2008 jusqu'à minuit. Vous pourrez avoir accès à la rediffusion en composant le 416-640-1917 ou le 877-289-8525 – le code d'accès 21291376 devra être utilisé.

### **À propos du PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4**

Exendin-4, tel que GLP-1 (Glucagon-like peptide-1) est un agoniste du récepteur GLP-1. L'utilité clinique de l'Exendin-4 native est limitée par sa courte demi-vie plasmatique. Développé avec la technologie brevetée de ConjuChem, le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 est un analogue modifié de l'Exendin-4 qui est développé pour le traitement du diabète de type II. L'analogue d'Exendin-4 est lié de façon covalente à l'albumine humaine recombinante (**Recombunin®**, produite par Novozymes Biopharma). Les études cliniques de phase I/II ont démontré que le conjugué préformé a une demi-vie beaucoup plus longue que le peptide seul. Le produit est un liquide très soluble qui peut être injecté dans un petit volume ( $\leq 0.2$ ml) avec une aiguille de calibre 31 et qui est stable, dans des seringues pré remplies, à une température ambiante pour une période minimum d'un mois.

### **À propos de ConjuChem**

Société axée sur la bioconjugaison de diverses molécules à l'albumine, ConjuChem Inc. met au point des composés thérapeutiques à action prolongée à partir de sa technologie de bioconjugaison. Appliquée aux peptides, les technologies du PC-DAC<sup>MC</sup> permettent 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](http://www.conjuchem.com).

### **Énoncés prospectifs**

Certaines déclarations contenues dans le présent document peuvent constituer des énoncés prospectifs. Ces énoncés, qui concernent des événements futurs ou les résultats financiers futurs de la société, comportent des risques, des incertitudes et d'autres facteurs, connus et inconnus, qui pourraient présenter un écart considérable entre les résultats, le rendement ou les réalisations réels de Biotechnologies ConjuChem et ceux exprimés, explicitement ou implicitement, dans les énoncés de la société. Les événements ou les résultats réels pourraient différer considérablement. Nous déclinons toute intention et toute obligation de mettre à jour de tels énoncés prospectifs.

### **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  
jsmith@equicomgroup.com