
POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

**ConjuChem présente de nouvelles données scientifiques
sur le DAC^{MC}:GRF, une thérapeutique induisant la sécrétion
d'hormone de croissance, lors de présentations à la 88^e réunion
annuelle de la Société d'endocrinologie**

MONTREAL, 27 juin 2006 – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui des détails sur les présentations données lors de la 88^e réunion annuelle de la Société d'endocrinologie tenue à Boston, du 24 au 27 juin 2006. Plus de 6 000 participants venant de plus de 70 pays ont assisté à cet événement majeur afin d'être informés des avancées technologiques dans le domaine de la recherche et du traitement des maladies endocrinologiques. Les deux présentations ont eu pour sujet principal une thérapeutique induisant la sécrétion d'hormone de croissance de la Société, le DAC^{MC}:GRF (CJC-1295), un produit dont le principe actif est le GRF.

L'étude, "Pulsatile Secretion of Growth Hormone (GH) Persists During Continuous Stimulation by CJC-1295, a Long-Acting GHRH Analog" a été choisie parmi une sélection de plus de 3 000 abstracts afin d'être présentée. Réalisée par Madaline Ionescu, M.D. et Lawrence A. Frohman, M.D. de l'Université de l'Illinois à Chicago, l'étude démontre que la pulsatilité de l'hormone de croissance (GH) a été maintenue après une injection unique du DAC^{MC}:GRF. La pulsatilité de la GH a été démontrée par des échantillons sanguins faits toutes les 20 minutes pendant une période nocturne de 12 heures chez 12 hommes volontaires sains, âgés de 20 à 40 ans, une semaine avant et après l'injection du DAC^{MC}:GRF. Les résultats indiquent que la sécrétion de GH a augmenté 7 jours après l'administration du CJC-1295 et que la pulsatilité a été préservée. Le médicament a été bien toléré et les effets secondaires étaient mineurs et généralement de courte durée. Les auteurs concluent « que ce schéma amélioré de sécrétion de la GH, qui maintient sa pulsatilité physiologique, est probablement un bon moyen d'obtenir les effets positifs sur le métabolisme et la croissance de l'hormone, tout en évitant ou minimisant les effets secondaires ».

De plus, l'étude "CJC-1295: A Long Acting Growth Hormone Releasing Hormone (GHRH) Analogue, Normalizes Body Growth and Body Composition in the GHRH Knock Out Mouse" réalisée par le Dr Roberto Salvatori de l'Université Johns Hopkins *et al*, sera présentée sous forme de poster. Lors de cette étude préclinique, après 5 semaines de traitement, on a constaté chez les animaux ayant reçu des doses de DAC^{MC}:GRF, une normalisation de leur poids et de leur taille.

À propos du GRF et du DAC^{MC}:GRF

L'hormone de croissance (HC) est essentielle à la croissance des jeunes enfants et joue un rôle crucial dans le maintien de la masse musculaire et osseuse chez l'adulte. Chez l'humain, l'hormone de croissance est sécrétée en réponse à l'action de l'hormone de sécrétion de l'hormone de croissance (GHRH). Le GHRH, un peptide de 44 acides aminés, peut être tronqué pour devenir un fragment actif communément appelé facteur de régulation de la croissance (GRF) (acides aminés 1 à 29 du GHRH). Le GRF a toutes les propriétés du GHRH, stimulant la sécrétion pulsatile du GH et du IGF-1, mais la demi-vie plasmatique du GRF présent à l'état naturel est courte (10 à 12 minutes chez l'humain), ce qui empêche les applications cliniques.

Le DAC^{MC}:GRF est une forme chimiquement modifiée du GRF qui, après l'injection SC, établit une liaison covalente et permanente avec l'albumine, la protéine dominante du sang. Ceci prolonge considérablement la demi-vie du GRF, qui passe ainsi de quelques minutes à plusieurs jours. Les études précliniques ont démontré que l'administration SC du DAC^{MC}:GRF améliore la pulsativité de l'hormone de croissance et le profil de sécrétion du IGF-1 pour le GRF, tout en prolongeant la durée d'action de ceux-ci (jusqu'à 10 jours). Le DAC^{MC}:GRF est présentement étudié dans une étude clinique de phase II chez des patients atteints de lipodystrophie liée au VIH.

À propos de ConjuChem

Biotechnologies ConjuChem Inc., qui gère maintenant les opérations de ConjuChem Inc., est une société axée sur la bioconjugaison de diverses molécules à l'albumine, qui 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. La Société exploite cette technologie dans divers champs thérapeutiques incluant le diabète, les déficit d'hormone de croissance et le VIH/SIDA.

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

Déclarations prospectives

Certaines déclarations faites dans le 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