

COMMUNIQUÉ DE PRESSE TRANSMIS PAR CCMATTHEWS

POUR : CV TECHNOLOGIES INC.

SYMBOLE TSX : CVQ

Le 14 décembre 2006

CV Technologies Inc. : Le Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches du Canada (PARI-CNR) soutient une étude de l'Université McMaster sur COLD-fx®

EDMONTON, ALBERTA - (CCNMatthews - Le 14 décembre 2006) - CV Technologies Inc. (TSX : CVQ), le fabricant de COLD-fx®, a annoncé aujourd'hui le détail d'une étude, entreprise avec l'aide du PARI-CNR, visant à préciser le mécanisme d'action moléculaire spécifique du CVT-E002, l'ingrédient actif de COLD-fx, dans le but de mieux comprendre comment celui-ci améliore le système immunitaire.

Des études antérieures ont démontré que le CVT-E002 a un effet en portant le système immunitaire inné, notre première ligne de défense contre les virus et les bactéries, à accentuer tant sa prolifération que l'activité des macrophages et des cellules NK (Natural Killer - tueuses naturelles). Cette nouvelle étude portera sur les « voies biochimiques immunitaires » spécifiques et le rôle des « PRR » (Pattern Recognition Receptors, ou Récepteurs reconnaissant des motifs, selon l'expression utilisée par les scientifiques) des cellules germinales, dans le but d'améliorer la compréhension du mécanisme permettant l'amélioration du système immunitaire inné par le CVT-E002.

Cette étude en laboratoire sera dirigée par D^r Kenneth Rosenthal, directeur de la Médecine moléculaire et professeur au Département de pathologie et de médecine moléculaire, à l'École de médecine Michael G. DeGroot, de l'Université McMaster, à Hamilton, en Ontario. D^r Rosenthal est connu pour ses travaux de recherche sur l'immunité mucoale contre l'infection virale et sur les « éléments immunologiques innés ».

D^r Jacqueline Shan, présidente, chef de la direction et première scientifique de CV Technologies, déclare : « Nous sommes heureux que le CNRC, par l'intermédiaire de son programme PARI, continue de collaborer avec nous et d'appuyer les recherches plus poussées sur COLD-fx visant l'examen de son mécanisme d'action précis dans cette nouvelle perspective fort stimulante. Ces études fourniront des données importantes qui pourraient conduire à l'utilisation accrue de COLD-fx à des fins autres que la prévention et le traitement des rhumes et de la grippe. »

Les scientifiques sont d'avis que les « PRR » jouent un rôle de sentinelle et donnent l'alerte lorsque le corps fait l'objet d'une attaque, et qu'ils déclenchent une variété de mécanismes de défense antimicrobienne.

Les nouvelles perspectives, fort stimulantes, visant l'importance du système immunitaire inné, révolutionnent notre compréhension des moyens que nous pouvons utiliser pour protéger le corps humain contre les infections. Comme les « éléments immunologiques innés » peuvent améliorer les réponses

immunitaires innées, de nouvelles stratégies liées à leur utilisation comme agents autonomes semblent prometteuses, pour assurer une protection immédiate ou un traitement contre l'infection par les bactéries, les virus ou les parasites.

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), par l'intermédiaire de son Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI), entretient depuis longtemps des rapports avec CV Technologies et il collabore étroitement depuis plus d'une décennie au développement de COLD-fX. Une étude préclinique antérieure réalisée avec l'aide du PARI-CNR, à l'Université McGill, de Montréal, a fourni des données à l'appui de l'hypothèse voulant que le CVT-E002 puisse offrir un potentiel comme thérapie anticancéreuse et puisse également soutenir le système immunitaire au cours du traitement anticancéreux. Le PARI-CNR, collabore avec des partenaires de l'industrie, des gouvernements et des universités pour susciter l'innovation et assurer aux sociétés canadiennes un avantage concurrentiel dans le marché actuel.

AU SUJET DE DR KENNETH ROSENTHAL

D^r Kenneth Rosenthal a étudié au Département des sciences médicales (Immunologie) de l'Université McMaster, située à Hamilton, au Canada, et il a obtenu son PhD en 1978. Il s'est joint à la faculté en 1981 et il est actuellement directeur, Médecine moléculaire, Département de pathologie et de médecine moléculaire, et chef de la Division des vaccins viraux, au Centre de génothérapie. Il a étudié à la Scripps Clinic and Research Foundation, à La Jolla, en Californie, et à l'Université de Zurich, en vertu d'un prix Nobel en physiologie et en médecine. Il a écrit de nombreux articles sur l'immunologie et la virologie; il a notamment contribué au texte de treize ouvrages et d'une quarantaine d'articles publiés dans des revues spécialisées, notamment dans *Nature* et dans le *New England Journal of Medicine*, et il est l'auteur de 183 résumés. Il a reçu 34 subventions à la recherche, notamment une subvention récente de la Bill and Melinda Gates Foundation. Il est membre de six sociétés professionnelles, notamment de l'American Association of Immunologists.

AU SUJET DE CV TECHNOLOGIES INC.

Fondée en 1992, CV Technologies est un chef de file mondial de la mise au point et de la commercialisation de produits de santé naturels, éprouvés, permettant la prévention des maladies et le maintien de la santé. Le principal produit de la Société, COLD-fX, renforce le système immunitaire et il est très utilisé comme produit fort populaire pour la prévention et le soulagement des rhumes et de la grippe et il est disponible sans ordonnance. Aux États-Unis, le produit est commercialisé sous forme de supplément alimentaire permettant d'améliorer le système immunitaire. COLD-fX demeure le principal produit contre le rhume et la grippe vendu au Canada (ACNielsen, par l'intermédiaire de son MarketTrack Drug Service, pour les catégories Produits contre le rhume, Suppléments naturels et Vitamines, pour la période de 52 semaines terminée le 2 septembre 2006). Le mécanisme d'action unique et breveté de COLD-fX est normalisé selon le procédé ChemBioPrint (CBP) de la Société. Le procédé CBP identifie avec précision le profil chimique et l'activité biologique des composants à plusieurs actions des produits de santé naturels éprouvés. Le procédé CBP fournit aussi un protocole de fabrication assurant que chaque lot de produits fournit des avantages vérifiables et confirmés pour la santé.

Le présent communiqué de presse contient des énoncés prospectifs comportant des risques et des incertitudes, susceptibles de faire en sorte que les résultats ou événements réels diffèrent sensiblement des résultats ou événements prévus dans le présent document, notamment les commentaires prévoyant le calendrier ou le début d'essais cliniques, l'inscription à un rythme acceptable aux essais cliniques en cours, les résultats des essais cliniques et les autorisations connexes des autorités de réglementation, la réussite possible de l'initiative de mise en marché de COLD-fX aux États-Unis, et l'éventualité que les recherches conduisent à de nouvelles indications pour COLD-fX. Les facteurs susceptibles de faire en sorte que les résultats ou événements réels soient différents comprennent les facteurs suivants, sans toutefois s'y limiter : l'effet de la concurrence; la confiance des consommateurs et le niveau des dépenses; la conjoncture économique; les taux d'intérêt et de change; les profils météorologiques irréguliers; le coût et la disponibilité des capitaux; le coût et la disponibilité des fonds et des subventions; le développement des produits et le risque que les essais cliniques puissent ne pas démontrer la sécurité et l'efficacité des produits au point de satisfaire les autorités de réglementation. Même si nous estimons raisonnables les énoncés prospectifs contenus dans le présent communiqué, nous ne pouvons garantir que nos attentes se concrétiseront et que les résultats, le rendement ou les réalisations, exprimés ou implicites dans les énoncés prospectifs de la présente divulgation d'information, se concrétiseront, ou encore, si ces attentes se concrétisent, que des avantages en découleront. Tous les énoncés prospectifs sont formulés expressément sous toute réserve, dans leur intégralité, par le présent avis de mise en garde. La Société ne reconnaît aucune obligation liée à la mise à jour de la présente divulgation d'information.

-30-

RENSEIGNEMENTS :

RELATIONS AVEC LES MÉDIAS :

CV Technologies Inc.

Warren Michaels, Vice-président, Communications

(780) 432-0022

Courriel : warren.michaels@cvtechnologies.com

OU

RELATIONS AVEC LES INVESTISSEURS :

CV Technologies Inc.

Jane Tulloch, Directrice, Relations avec les investisseurs

(780) 577-3724

Courriel : jane.tulloch@cvtechnologies.com

Site Internet : www.cvtechnologies.com / www.coldfx.com

INDUSTRIE : Produits pharmaceutiques et biotechnologie - Biotechnologie, Produits pharmaceutiques et biotechnologie - Médicaments, Produits pharmaceutiques et biotechnologie - Matériel et approvisionnements, Produits pharmaceutiques et biotechnologie - Essais

SUJET : FNC

-0-