



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

AFFILIÉ À
Université 
de Montréal

CerenisTM
THERAPEUTICS

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

Nouveau traitement potentiel pour réduire la morbidité de l'athérosclérose chez les patients atteints de syndrome coronarien aigu

L'Institut de Cardiologie de Montréal mènera l'étude clinique de Phase II du CER-001, un HDL mimétique.

Montréal, le 15 mars 2011 –L'Institut de Cardiologie de Montréal annonce aujourd'hui le démarrage de CHI-SQUARE (Can HDL Infusions Significantly QUicken Atherosclerosis REgression), une étude clinique de Phase II du CER-001 chez des patients atteints de syndrome coronarien aigu (SCA), en collaboration avec Cerenis Therapeutics (Cerenis), société biopharmaceutique spécialisée dans la recherche et le développement de thérapies nouvelles basées sur le métabolisme des HDL (le « bon » cholestérol) pour le traitement des maladies cardiovasculaires et métaboliques.

CER-001 est un complexe innovant d'ApoA-1 humaine recombinante, la principale protéine structurale de l'HDL, et de phospholipides. Ce complexe a été conçu pour imiter la structure et la fonction des HDL naissantes, également appelées pre-bêta HDL, qui semblent protéger contre l'athérosclérose. On espère que le CER-001 permettra de diminuer davantage le nombre des événements cardiovasculaires chez les patients à haut risque par la promotion de l'élimination du cholestérol des parois vasculaires.

Cette étude d'efficacité et d'innocuité, en double-insu, randomisée et contre placebo, a pour but d'évaluer la capacité de CER-001 à faire régresser les plaques d'athéroscléroses telles que mesurées par échographie intravasculaire (IVUS). L'étude comprendra plus de 500 patients répartis dans 50 centres en Europe, au Canada et aux États-Unis, et permettra d'évaluer trois dosages différents, chacun en six administrations sous forme de perfusions hebdomadaires.

Cette étude est réalisée en collaboration avec le Global Atherothrombotic Investigative Network (GAIN). Le D^r Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal, en est l'investigateur principal. « Nous sommes très enthousiastes à l'idée de mener l'étude CHI-SQUARE, qui vise à montrer les avantages du CER-001 sur la plaque d'athérome à la suite d'une thérapie de courte durée » a déclaré le D^r Tardif. « C'est la plus vaste étude menée avec un mimétique de pre-bêta HDL, et cela représente potentiellement un nouveau paradigme de traitement pour réduire la morbidité de l'athérosclérose. »

Les pre-bêta HDL sont censés protéger contre les maladies cardiovasculaires en enlevant l'excès de cholestérol et d'autres lipides des tissus, y compris de la paroi artérielle et le transporter vers

le foie pour élimination. L'utilisation clinique d'une HDL mimétique comprenant de l'ApoA-I recombinante a pour objectif de stimuler l'élimination du cholestérol via un processus connu sous le nom de transport inverse des lipides.

« Suite aux excellents résultats de la Phase 1 obtenus avec CER-001, en termes de sécurité et de tolérance, cet essai permettra d'en évaluer l'efficacité chez les patients atteints de SCA », a déclaré Jean-Louis Dasseux, Président et Directeur général de Cerenis. « Le potentiel de la thérapie HDL est bien reconnu et le CER-001, en tant que premier produit de la classe des pré-bêta HDL, pourrait être une avancée thérapeutique majeure pour les patients présentant un syndrome coronarien aigu. »

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954 par le Dr Paul David, l'Institut de Cardiologie de Montréal vise constamment les plus hauts standards d'excellence dans le domaine cardiovasculaire par son leadership en prévention, en soins ultraspécialisés, en formation des professionnels, en recherche clinique et fondamentale et en évaluation des nouvelles technologies. Il fait partie du grand réseau d'excellence en santé formé de l'Université de Montréal et de ses établissements affiliés. Pour en connaître davantage sur l'Institut, visitez notre site Web à l'adresse: www.icm-mhi.org

À propos de Cerenis

Cerenis Therapeutics est une société biopharmaceutique internationale dédiée à la découverte et au développement de thérapies nouvelles HDL pour le traitement des maladies cardiovasculaires et métaboliques. Le HDL est le principal promoteur du transport inverse du cholestérol, voie par laquelle l'excès de cholestérol est retiré des artères puis transporté vers le foie pour son élimination. Cerenis développe un portefeuille de thérapies HDL, incluant des mimétiques des HDL pour induire la régression rapide de la plaque d'athérome chez les patients à risque élevé et des molécules élevant la concentration des HDL chez les patients qui en ont peu. Cerenis est bien positionnée pour devenir le leader du marché des thérapies HDL avec un large portefeuille de produits en développement.

Depuis sa création en 2005, la société a levé 117 millions d'euros en fonds propres auprès d'investisseurs prestigieux : Sofinnova Partners, HealthCap, Alta Partners, EDF Ventures, DAIWA Corporate Investment, TVM Capital, Orbimed, IRDI/IXO Private Equity et le FSI. Cerenis bénéficie aussi du soutien d'Oséo, qui lui a versé 10,7 millions d'Euros pour contribuer au financement du développement de CER-001.

À propos du CER-001

CER-001, un complexe formé à partir d'Apolipoprotéine A-1 recombinante et de phospholipides, est en cours de développement clinique pour le traitement des patients atteints de syndrome coronarien aigu. CER-001 a été conçu afin d'imiter les pré-bêta HDL, aussi appelé "bon cholestérol", afin de promouvoir l'élimination de l'excès de cholestérol et d'autres lipides des parois des artères et augmenter le transport inverse des lipides.

Renseignements :

Julie Chevette
Conseillère en communication
Institut de Cardiologie de Montréal
Tél. : 514 376-3330, poste 2641
julie.chevette@icm-mhi.org