



Cardio3 BioSciences annonce une avancée significative dans un de ses programmes destiné au traitement de l'infarctus aigu du myocarde

Des résultats précliniques montrent une réduction de 70 % de la taille de l'infarctus

Mont-Saint-Guibert, Belgique, le 20 décembre 2010... Cardio3 BioSciences, société belge de biotechnologie, leader dans la découverte et le développement de thérapies régénératives et protectrices pour le traitement des maladies cardiovasculaires, annonce aujourd'hui des résultats précliniques positifs de son programme C3BS-GQR-1. Ce programme consiste en une solution « cardiopoiétique » conçue pour traiter les patients souffrant d'un infarctus du myocarde dans le but de protéger le cœur, induire la maturation des cellules souches cardiaques et permettre ainsi de rétablir la force de contraction du cœur diminuée par l'infarctus. Ce programme thérapeutique diversifie la gamme de produits régénératifs de Cardio3 BioSciences et permet d'éviter le recours à l'injection de cellules souches. Cette dernière avancée s'appuie sur la collaboration avec les chercheurs de la Mayo Clinic.

Le programme C3BS-GQR-1 vise à traiter l'infarctus du myocarde (crise cardiaque), au stade aigu, en protégeant les tissus du cœur pendant la lésion et en activant les cellules réparatrices présentes dans le cœur du patient. C3BS-GQR-1 accroît fortement le potentiel d'autoréparation en augmentant la capacité régénérative intrinsèque du cœur.

Cette étude réalisée de manière objective et indépendante par Cardio3 BioSciences démontre que dans un modèle d'infarctus du myocarde dans un modèle animal comparable à l'homme, C3BS-GQR-1 réussit à protéger le myocarde, induire la mobilisation des cellules souches cardiaques résidentes et leur maturation en tissu fonctionnel. Ces résultats, mesurés par résonance magnétique, mettent en évidence 6 semaines après le traitement, une réduction de 70 % de la taille de la cicatrice due à l'infarctus, une augmentation de l'épaississement de la paroi du cœur et de la force de contraction de la paroi cardiaque. Les analyses microscopiques ont confirmé l'effet du cocktail « cardiopoiétique » sur la fonction réparatrice des cellules souches cardiaques endogènes (résidentes).

CARDIO3 BIOSCIENCES S.A.

Axisparc Business Center – Rue Edouard Belin 12 – 1435 Mont-Saint-Guibert – Belgium
Tel +32 (10) 39 41 00 – Fax +32 (10) 39 41 41 – Email info@c3bs.com – www.c3bs.com



Le Docteur Christian Homsy, Directeur général de Cardio3 BioSciences : « Si la réduction de 70 % de la taille de l'infarctus mise en évidence dans cette étude préclinique se confirme chez l'homme, elle révolutionnera le traitement de l'infarctus du myocarde au stade aigu. La perspective de pouvoir augmenter de manière très importante la fonction réparatrice (régénérative) dans le cœur blessé pourrait avoir un profond retentissement sur le devenir de ces patients. C3BS-GQR-1 sera développé en une formulation à libération prolongée, soit comme produit autonome, soit comme produit combiné à d'autres formes de traitement comme avec les stents coronaires libérant des médicaments. L'avancée de notre programme C3BS-GQR-1 élargit notre gamme de produits, ouvre de nouvelles voies pour le traitement de l'infarctus du myocarde et renforce notre position de leader dans le domaine de la médecine cardiaque régénérative. Ce programme complète notre approche de l'insuffisance cardiaque et C3BS-CQR-1 (C-Cure®), dont les bénéfices cliniques et fonctionnels ont été récemment démontrés dans un essai clinique de Phase II. »

*** FIN ***

Pour plus d'informations veuillez contacter :

Cardio3 BioSciences

Dr Christian Homsy, Directeur général

Tel: +32 10 39 41 00

Anne Portzenheim, Responsable de la
Communication

Tel : +32 10 39 41 00

aportzenheim@c3bs.com

www.c3bs.com

Citigate Dewe Rogerson

Tel : +44 (0) 207 638 9571

Chris Gardner/Nina Enegren

chris.gardner@citigatedr.co.uk

Hill & Knowlton

Tel : +32 2 737 95 00

Katia Delvaille

kdelvail@hillandknowlton.com



Au sujet de la société Cardio3 BioSciences

Cardio3 BioSciences est une société biotechnologique belge de pointe, spécialisée dans la découverte et la mise au point de thérapies régénératives et protectrices pour le traitement des maladies cardiovasculaires.

Le produit candidat phare de la société, C3BS-CQR-1 (C-Cure), est une approche hautement novatrice de l'usage des cellules souches pour le traitement de l'insuffisance cardiaque, l'un des besoins médicaux non résolus les plus importants dans le monde. Fondé sur une stratégie globale élaborée par les créateurs de Cardio3 BioSciences et à l'aide d'une technologie issue de la Mayo Clinic, C-Cure® est conçu pour programmer les cellules souches du patient en cellules cardiaques capables de régénérer le cœur.

L'équipe de Cardio3 BioSciences possède une vaste expérience dans le développement et la commercialisation de nouveaux produits pharmaceutiques et de nouvelles technologies médicales. La stratégie actuelle de la société est de poursuivre le développement clinique de C-Cure® et, avec les autorisations de mise sur le marché nécessaires, de commercialiser le produit sur les différents marchés mondiaux.

Cardio3 BioSciences a été fondée en juillet 2007 et son siège se trouve à Mont-Saint-Guibert (à proximité de Louvain-la-Neuve), en Région wallonne de Belgique.

Informations

Mayo Clinic détient des parts dans la société Cardio3 BioSciences en vertu d'une cession de propriété intellectuelle sous licence accordée à la société.

Certaines déclarations, convictions et opinions contenues dans le présent communiqué de presse sont de nature prospective et expriment les attentes et les projections de la société ou, le cas échéant, de sa direction concernant le futur. De par leur nature, les déclarations prévisionnelles impliquent des risques, incertitudes et hypothèses pouvant déboucher sur des résultats ou événements réels matériellement différents de ceux exprimés ou suggérés dans lesdites déclarations prévisionnelles. Ces risques, incertitudes et hypothèses pourraient affecter de manière négative les résultats et les effets financiers des plans et événements décrits dans le présent document. Divers facteurs tels que (liste non exhaustive) des évolutions de la demande, de la concurrence et de la technologie sont susceptibles d'avoir pour effet que les événements, les performances ou les résultats réels s'écartent de façon substantielle de l'évolution attendue. Les déclarations prévisionnelles contenues dans le présent communiqué de presse concernant les orientations ou les activités passées ne doivent en aucun cas s'entendre dans le sens que ces orientations ou activités se maintiendront à l'avenir. En conséquence, la société rejette expressément toute obligation ou engagement de publier une quelconque mise à jour ou une révision concernant les déclarations prévisionnelles présentes dans ce communiqué de presse si une modification quelconque devait intervenir dans les prévisions, événements, conditions, hypothèses ou circonstances sur lesquels se fondent ces déclarations prévisionnelles. Ni la société, ni ses conseillers ou représentants, ni aucune de leurs maisons-mères ou filiales, ni aucun dirigeant ou préposé de celles-ci ne garantissent que les hypothèses sous-tendant les déclarations prévisionnelles soient dépourvues d'erreurs ni n'acceptent une quelconque responsabilité quant à l'exactitude future des déclarations prévisionnelles contenues dans ce communiqué de presse ou à la survenue réelle des évolutions prévues. Il convient de ne pas accorder une confiance excessive aux déclarations prévisionnelles, qui ne s'entendent qu'à la date du présent communiqué de presse.