



## **Cardio3 BioSciences annonce l'injection d'un premier patient avec C-Cure<sup>®</sup>, une thérapie de nouvelle génération à base de cellules souches pour le traitement de l'insuffisance cardiaque**

***L'étude est destinée à évaluer la capacité des cellules « cardiopoïétiques » à restaurer la fonction cardiaque***

**Mont-Saint-Guibert, Belgique, le 2 Mars 2009** - Cardio3 BioSciences, société belge de pointe dans le domaine des biotechnologies, spécialisée dans les thérapies cellulaires pour le traitement des maladies cardiovasculaires, a annoncé aujourd'hui le traitement d'un premier patient avec C-Cure, une nouvelle thérapie révolutionnaire à base de cellules souches cardiopoïétiques. Le patient, traité au Centre cardiovasculaire d'Alost, en Belgique, participe à l'étude clinique de phase II/III destinée à évaluer cette thérapie cellulaire de nouvelle génération chez des patients atteints d'insuffisance cardiaque. C-Cure est l'aboutissement de plusieurs années de recherches conduites à la Mayo Clinic (Rochester, Minnesota, USA) et au Centre cardiovasculaire d'Alost (Alost, Belgique). Cette collaboration transatlantique a abouti au lancement aujourd'hui de la première étude clinique portant sur des cellules souches cardiopoïétiques dans le traitement des maladies cardiaques.

L'essai multicentrique, prospectif, randomisé est conçu pour évaluer la sécurité et l'efficacité de C-Cure administré en sus des traitements optimaux usuels des patients atteints d'insuffisance cardiaque ischémique. Les patients seront randomisés pour recevoir soit C-Cure en sus des traitements conventionnels ou les traitements conventionnels seuls. L'essai permettra également d'évaluer les conséquences socio-économiques de C-Cure.

C-Cure est une thérapie cellulaire de nouvelle génération destinée au traitement de l'insuffisance cardiaque. Cette thérapie se base sur plusieurs années de recherche fondamentale dans le domaine de la biologie du développement cardiaque conduite à la Mayo Clinic au centre cardiovasculaire d'Alost et par le groupe de recherche de Cardio3 BioSciences. C-Cure est un produit autologue fabriqué à partir des cellules de la moelle osseuse du patient lui-même, et qui, grâce à une technique de culture brevetée, donnent naissance à des cellules « cardiopoïétiques » capables de régénérer un muscle cardiaque défaillant.

C-Cure a été conçu pour produire de nouvelles cellules musculaires cardiaques ayant les mêmes propriétés que les cellules perdues à la suite d'un infarctus et ceci sans présenter de risque de rejet. Les thérapies cellulaires expérimentales actuelles n'ont pu à ce jour régénérer le muscle cardiaque..

Commentant l'annonce faite aujourd'hui, le **Dr Christian Homsy, Administrateur Délégué de Cardio3 BioSciences**, a déclaré : « Nous sommes ravis d'avoir atteint cette étape importante de la mise au point de C-Cure. Pour la première fois au monde, nous allons évaluer chez des patients si des cellules "cardiopoïétiques", l'ingrédient actif de C-Cure, peuvent être utilisées pour reconstituer un muscle cardiaque lésé par un infarctus. Si C-Cure peut atteindre cet objectif, il constituera clairement un progrès majeur dans le traitement de l'insuffisance cardiaque, une affection très courante pour laquelle uniquement des traitements palliatifs existent à ce jour »

CARDIO3 BIOSCIENCES S.A.

Axisparc Business Center – 12 rue Edouard Belin – 1435 Mont-Saint-Guibert – Belgique  
Tél +32 (10) 39 41 00 – Fax +32 (10) 39 41 41 – Email [info@c3bs.com](mailto:info@c3bs.com) – [www.c3bs.com](http://www.c3bs.com)





### **Renseignements à fournir**

La Mayo Clinic possède un intérêt financier dans la technologie liée à la présente étude et peut bénéficier de la réussite des recherches menées. Elle détient des intérêts dans Cardio3 BioSciences en raison des droits de propriété intellectuelle cédés sous licence à la société.