Après une nouvelle levée de fonds de 6,8 millions d'euros, l'entreprise française de biotechnologie Cellprothera relance son protocole d'essai clinique dont la refonte importante a été récemment validée par L'Agence National de Sureté du Médicament et des produits de santé (ANSM)

L'objectif de ce protocole modifié : Elargir le profil des patients éligibles au traitement afin de valider l'efficacité de sa solution unique au monde qui permet de régénérer les tissus cardiaques endommagés par un infarctus. Ce concept thérapeutique s'appuie sur des cellules souches extraites d'une simple prise de sang.

Une refonte du protocole conçue à l'aide des plus grands noms

Afin d'optimiser la pertinence de l'essai clinique, un conseil d'experts réunissant les plus grands noms de la cardiologie a été mis à contribution pour aboutir à un protocole optimisé, fruit de plusieurs mois de travail. Pas moins de 10 cardiologues de réputation mondiale, ***comme le professeur Gilles Montalescot de l'hôpital la Pitié-Salpêtrière à Paris, ou encore les professeurs Deepak Bhatt et Scott Solomon de la Harvard Medical School,***
ont apporté leurs avis, leurs recommandations et leur aval.

Plus large groupe de patients testés

L'ancien protocole ne permettait de recruter qu'un nombre limité de patients : Seuls ceux qui avaient subi un infarctus sans antécédent cardiaque était sélectionnables. Désormais tous les patients ayant été victimes d'infarctus sont éligibles. Une nouveauté qui permet d'étendre la solution Cellprothera à un plus large panel de patients, mais aussi de challenger la solution sur de plus vastes types de configuration cardiaque.

De plus, la prise en charge du patient inclus dans l'essai clinique a été assouplie afin de rendre ces essais cliniques moins contraignants.

Un nouvel outil

Afin de pouvoir restituer les cellules souches autologues dans la zone lésée du cœur, un nouveau cathéter a été sélectionné afin de permettre des injections à travers les artères coronaires, lorsque la présence de caillots empêche l'injection intraventriculaire ..

Avec ce protocole optimisé, Cellprothera espère pouvoir rapidement traiter 52 patients victimes d'infarctus contre 15 aujourd'hui.

Pour toutes questions sur:

- L’avancée de la recherche en cardiologie
- Le projet Cellprothera
- Le fonctionnement des essais cliniques
- Un protocole, comment et pourquoi ?
- Les pouvoirs des cellules souches
- L’innovation scientifique
- L’actualité de Cellprothera
- …

A propos de Cellprothera :

Start-up de biotechnologie médicale, Cellprothera, basée à Mulhouse réalise en ce moment des essais cliniques en France, au Royaume Uni et à Singapour sur des malades qui ont déjà fait un infarctus du myocarde lourd. Cellprothera développe un concept thérapeutique unique au monde de réparation tissulaire du myocarde après un infarctus sévère qui repose sur la régénération du muscle cardiaque à partir de cellules souches sanguines autologues.
Cette thérapie p
ourrait représenter
[FF4]
dans certains cas une alternative efficace de substitution à la transplantation cardiaque.

Pour plus d’informationÂÂÂ :ÂÂÂ www.cellprothera.com/fr/