

# MULHOUSE : Hôpital privé Jacques Cartier de Massy, un 1er patient traité en régénération cellulaire

[presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2023/01/16/mulhouse-hopital-prive-jacques-cartier-de-massy-un-1er-patient-traite-en-regeneration-cellulaire/](https://presseagence.fr/lettre-economique-politique-paca/2023/01/16/mulhouse-hopital-prive-jacques-cartier-de-massy-un-1er-patient-traite-en-regeneration-cellulaire/)



**L'hôpital privé Jacques Cartier de Massy (78), à la pointe de la cardiologie interventionnelle, vient de réaliser une toute nouvelle opération de greffe de cellules souches dans le cœur d'un patient ayant subi un infarctus sévère.**

Dans le cadre d'un essai clinique, ce 1er patient vient de recevoir une injection de cellules souches en vue de régénérer son muscle cardiaque endommagé par un infarctus. ! C'est une solution médicale unique au monde, développée par la biotech Mulhousienne Cellprothera et qui tient la promesse de régénérer les tissus d'un cœur endommagé afin de restaurer la fonction cardiaque post-infarctus.

## **Centre d'excellence pour développer les thérapies de demain**

La participation du centre de renom Jacques Cartier, démontre du grand intérêt scientifique de la solution thérapeutique proposée par Cellprothera. L'essai clinique auquel participe également d'autres centres experts en France et au Royaume-Uni, peut ici compter sur la grande expertise et l'infrastructure de haut niveau de ce centre pour réaliser ces opérations uniques au monde.

Après un premier patient traité avec succès le 18 novembre dernier, d'autres opérations seront menées sous la direction du cardiologue Thomas HOVASSE.

## **Vers la fin des essais cliniques**

Avec cette dernière opération réalisée au mois de novembre, Cellprothera se rapproche de la fin de ses essais cliniques de phase 2.

« Il nous reste à traiter une dizaine de patients à peine pour atteindre ce cap. Cela devrait arriver courant 2023, confirme Matthieu de Kalbermatten, Président de Cellprothera. Après cette étape et en fonction des résultats obtenus, nous pourrions envisager le lancement d'une étude clinique de plus grande ampleur tout en proposant de traiter les premiers patients en soin courant dans le cadre de l'accès précoce en France. Si les résultats de l'essai sont satisfaisants, des patients pourraient être couramment traités via notre solution dès 2024 ».

## **Comment fonctionne la solution développée ?**

A travers cette thérapie, chaque patient devient son propre médicament ! En effet, les cellules souches nécessaires à la régénération sont récupérées via une simple prise de sang sur le patient.

Ces cellules dites « autologues », sont démultipliées dans un automate dédié dans l'objectif d'obtenir la dose suffisante pour traiter le patient. Ce biomédicament, est ensuite injecté dans les tissus du cœur à régénérer.

En quelques mois, le muscle cardiaque retrouve sa fonctionnalité, évitant ainsi des traitements futurs souvent lourds et dans certains cas la greffe de cœur.

### **Les avantages pour le patient :**

Améliore durablement la fonction cardiaque et donc la qualité et l'espérance de vie du patient

Evite un traitement médicamenteux lourd lié à l'insuffisance cardiaque

Nécessite une seule et unique injection

Représente dans certains cas une alternative efficace de substitution à la transplantation cardiaque

Diminue la mortalité

Elimine le risque de rejet du greffon car injection de ses propres cellules souches

### **Les avantages pour les centres hospitaliers :**

Réduit significativement les coûts de prise en charge des patients

La solution Cellprothera est éthique car elle n'utilise pas de cellules souches embryonnaires

Réduit les coûts liés au traitement médicamenteux

Réduit les coûts inhérents aux :

- traitements existants (chirurgical, transplantation...)
- hospitalisations multiples

### **Pour toute précision sur :**

- La solution Cellprothera développée en collaboration avec la Clinique Jacques Cartier
- Le potentiel illimité de la régénération cellulaire
- Comment les nouvelles solutions médicales peuvent être moins onéreuses
- La recherche privée en France

## **A propos de Cellprothera :**

Start-up de biotechnologie médicale, Cellprothera, basée à Mulhouse réalise en ce moment des essais cliniques en France et au Royaume Uni 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 représente dans certains cas une alternative efficace de substitution à la transplantation cardiaque.

Pour plus d'information : [www.cellprothera.com](http://www.cellprothera.com)