CellProthera
Discovery, Cell Culture, Transplant

Les biotech françaises ont la côte ! Les levées de fonds s'enchainent notamment pour les entreprises spécialisées dans les cellules souches.

En Alsace, la biotech Cellprothera a mis au point un procédé révolutionnaire et unique au monde : Une thérapie régénérant les tissus du cœur endommagés par un infarctus grâce à l'implantation de cellules souches.

Le plus : ces dernières sont prélevées avec une simple prise de sang, puis démultipliées dans un automate dédié. Elles sont ensuite injectées dans la zone à réparer. Résultat, aucun rejet possible puisque le patient devient son propre médicament.

Le potentiel de cette solution développée est ainsi illimité. Aujourd'hui les tissus du cœurs, demain le cartilage du genou etc.

Pour réaliser cet exploit médical, l'entreprise mulhousienne a conçu à l'aide de partenaires Français un automate dédié à la démultiplication des cellules souches qui :

- Limite significativement l'intervention humaine
- Garantit un meilleur rendement (Il peut concevoir à ce jour jusqu'à 5 biomédicaments à la fois, et à terme beaucoup plus)
- Réduit l'ensemble des coûts de production

L'objectif : pouvoir produire ces biomédicaments à échelle industrielle dans les années à venir

«Grâce à une approche transverse, collaborant avec plusieurs partenaires industriels durant ces dix dernières années, nous avons pu développer une technologie de thérapie cellulaire qui répond aux contraintes de production de ces nouveaux médicaments innovants.» précise Matthieu de Kalbermatten, Président de Cellprothera.

Pour en apprendre plus sur :

- La production de cellules souches en France
- L'innovation médicale et scientifique en hexagone
- La médecine régénératrice
- La solution 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 représente dans certains cas une alternative efficace de substitution à la transplantation cardiaque.

Pour plus d'information : www.cellprothera.com/fr/