

# Après une greffe cardiaque, des cellules souches permettent la régénérescence du coeur

Par *admin*

Créé le 05/01/2002 - 00:00

## Après une greffe cardiaque, des cellules souches permettent la régénérescence du coeur

Vendredi, 04/01/2002 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de chercheurs a montré que dans les cas de transplantations cardiaques, des cellules souches de la personne greffée colonisaient le coeur pour opérer une régénérescence de certains tissus, selon une étude publiée le 3 janvier dans la revue *New England Journal of Medicine*. Pour leur étude, les chercheurs ont examiné le cas de huit patients de sexe masculin ayant reçu le coeur d'un donneur de sexe féminin, ce qui leur a permis de détecter les cellules souches de l'hôte --porteuses du chromosome Y absent chez les femmes-- qui avaient colonisé le coeur transplanté. Les scientifiques ont ainsi pu vérifier l'hypothèse selon laquelle "des cellules indifférenciées peuvent se déplacer de l'hôte vers le greffon, contribuant au renouvellement ventriculaire", écrivent-ils dans le compte-rendu de leurs recherches. "Nos résultats montrent un haut niveau de chimérisme cardiaque" (coexistence de deux populations différentes de gènes chez un même individu), concluent les chercheurs, précisant qu'ils ont identifié des cellules souches de l'hôte "dans le myocarde et en nombre élevé dans les coeurs transplantés". "De 7 à 10% des myocytes (cellules musculaires) vaisseaux et capillaires coronaires portaient le chromosome Y", lit-on encore dans l'étude menée par les équipes du New York Medical College à Valhalla (New York) et de la faculté de médecine de l'université d'Udine en Italie. Le revue

médicale américaine souligne que ces recherches " peuvent avoir de larges implications pour une série de troubles dont la maladie coronarienne, l'hypertension et la myocardiopathie, pour lesquelles la capacité de diriger le potentiel de régénération du coeur pourrait offrir un nouveau traitement contre la perte de fonctionnalité du myocarde".

NEJM du 3-01-02 :

<http://content.nejm.org/>

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 93
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/apres-greffe-cardiaque-cellules-souches-permettent-regenerescence-coeur/article>