

# Une greffe de cellules sécrétant l'insuline guérit le diabète

Par *admin*

Créé le 11/03/2000 - 00:00

## Une greffe de cellules sécrétant l'insuline guérit le diabète

Vendredi, 10/03/2000 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs de l'Université de Floride ont réussi à guérir le diabète chez des souris en leur greffant des quantités importantes de cellules sécrétant de l'insuline, produites à partir de cellules pancréatiques prélevées sur des souris diabétiques non-obèses. Le diabète touche environ 5% de la population américaine, soit 15 millions de personnes. Il apparaît lorsque le pancréas ne produit pas assez d'insuline pour permettre au corps de convertir le glucose en énergie, ou lorsque les cellules ne réussissent pas à utiliser l'insuline produite par le pancréas. La greffe de cellules pancréatiques sécrétant de l'insuline constitue l'une des pistes les plus étudiées pour un éventuel traitement du diabète. Mais ces greffes ont un taux de réussite de moins de 20%, notamment à cause de la difficulté d'obtenir une grande quantité de ces cellules. Seule une greffe totale du pancréas peut permettre un résultat suffisant. L'équipe du Pr. Ammon Peck a réussi à produire en culture in-vitro des cellules productrices d'insuline, à partir de cellules souches, isolées sur des souris diabétiques non-obèses. La découverte des chercheurs américains pourrait permettre, à partir d'un morceau de pancréas d'un malade du diabète, de cultiver un nombre quasiment illimité de cellules sécrétant de l'insuline.

Brève rédigée par @RTflash

CNN : <http://www.cnn.com/2000/HEALTH/02/28/health.stemcells.reut/index.html>

Nature Medicine : [http://npg.natureny.com/nm/web\\_specials/press/mar00.html](http://npg.natureny.com/nm/web_specials/press/mar00.html)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 107
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/greffe-cellules-secretant-l-insuline-guerit-diabete/article>