

# Nouvel espoir de transplantation pour les diabétiques

Par *admin*

Créé le 22/06/2001 - 23:00

## Nouvel espoir de transplantation pour les diabétiques

Vendredi, 22/06/2001 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

La transplantation de cellules de pancréas de porc à un babouin diabétique pourrait permettre de maintenir le taux d'insuline du singe à la normale pendant au moins un an, selon le Professeur Opara, du centre médical universitaire de Duke (Caroline du Sud). Le diabète est dû à un dysfonctionnement du pancréas qui ne sécrète plus ou quasiment plus d'insuline. L'insuline est l'hormone qui permet au sucre, principale source d'énergie cellulaire, de rentrer dans les cellules. Si cette hormone fait défaut le sucre s'accumule dans le sang. Le diabète de type II, insulino-résistant, touche en particulier les personnes de plus de 60 ans étant ou ayant été obèses. La production d'insuline est insuffisante et tend à disparaître. L'équipe du Pr Opara a injecté à un babouin, amputé de 90% de son pancréas, plus de 250.000 cellules encapuchonnées provenant des pancréas de trois cochons. La méthode utilisée par les chercheurs a permis de passer outre la barrière immunitaire, qui jusqu'à présent avait empêché le succès de ce genre de traitement. Le professeur espère lancer des essais cliniques sur l'homme d'ici un à deux ans. Mais pour l'instant les chercheurs ne savent pas combien de pancréas de porcs il faudra pour maintenir un taux stable d'insuline chez l'homme. Selon eux, ce type de traitement ne pourrait être envisagé que sur des diabétiques de type II. Les cellules de pancréas seraient injectées dans l'abdomen des patients par laparoscopie. Actuellement cinq autres babouins subissent le même traitement. Selon le Pr Opara, le

pancréas de babouin est suffisamment proche du nôtre pour que les premiers résultats soient très encourageants et ouvre la voie vers un traitement efficace contre le diabète. Cette découverte pourrait changer la vie des diabétiques, astreints à un régime alimentaire des plus stricts et à des piqûres régulières d'insuline.

Sciences&Avenir :

[http://quotidien.sciencesetavenir.com/sci\\_20010618.OBS5437.html](http://quotidien.sciencesetavenir.com/sci_20010618.OBS5437.html)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 75
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/nouvelespoir-transplantation-pour-diabetiques/article>