# La thérapie génétique tient ses promesses contre le diabète

**Partage international n° 121 – Septembre 1998**

*« En Russie et aux Etats-Unis, des scientifiques effectuent déjà des expériences d'ingénierie génétique et ces expériences se développeront jusqu'à ce qu'ils puissent transmettre une information génétique à un organe malade afin de le régénérer, sans avoir recours à la chirurgie. »* (Partage international, *juillet/août 1989)*

Une nouvelle stratégie prometteuse en thérapie génétique pour le traitement du diabète a été mise au point par une équipe de recherche trans-pacifique, comprenant des chercheurs de la Yokohama City University, de la Mount Sinaï School of Medicine aux Etats-Unis, et une société de tests cliniques établie à Yokohama. Des tests utilisant des souris ont confirmé l'efficacité de cette technique, et l'on espère qu'elle pourra être développée en un traitement de longue durée pour des personnes insulino-dépendantes souffrant de diabète. La stratégie comprend l'introduction du gène pour l'insuline, l'hormone qui diminue le taux de sucre dans le sang, en association avec le gène pour le PEPCK, enzyme favorisant la synthèse du glycogène et qui devient plus active lorsque le taux de sucre sanguin baisse. Le groupe avait inclus le gène PEPCK pour empêcher une chute trop brutale du taux de sucre sanguin.

Etats-Unis
**Sources** : The Nikkei Weekly, Japon
**Thématiques** : Sciences et santé
**Rubrique** : Faits et prévisions