



ISABEL GONZALEZ MARISCAL

UMR1190, FACULTÉ DE MÉDECINE DE LILLE,
LILLE (FRANCE)

Effet de l'ablation de CNR1 par CRISPR/Cas9 sur la fonction et viabilité des îlots humains greffés chez la souris diabétique

La transplantation d'îlots pancréatiques vise à normaliser le contrôle glycémique chez les patients diabétiques de type 1, mais le rejet et la viabilité limitent le succès à long terme. Nous avons déjà montré que le blocage des récepteurs CB1R préserve la fonction des îlots. Nous étudions l'ablation génétique de CB1R dans le but d'optimiser le succès de la greffe via CRISPR/Cas9 et AAV.

Les résultats visent non seulement à améliorer la réussite à long terme de la greffe, mais également à comprendre les mécanismes de défaillance des cellules bêta.



SANOFI

**ALLOCATION
SANOFI**

40 000€