



## CHLOÉ AMOUYAL-GALAND

UMRS1166, HÔPITAL PITIÉ-SALPÊTRIÈRE,  
PARIS (FRANCE)

### Rôle de la sérine palmitoyl-transférase 2 dans la fonction bêta pancréatique dans une situation de lipotoxicité

Etude des mécanismes précoces de dysfonctionnement de la cellule  $\beta$ . Chez des souris invalidées spécifiquement pour la sérine palmitoyl transférase (enzyme clef de la synthèse de novo des céramides) dans les cellules  $\beta$ , sera analysée, in vitro : sécrétion d'insuline induite par le glucose, réponse calcique, connexion des cellules  $\beta$  entre-elles, contenu des îlots en céramides afin de préciser le rôle des céramides dans la détérioration de la sécrétion d'insuline dans le diabète de type 2.

**ALLOCATION  
SFD**

MOBILITÉ JEUNE  
CHERCHEUR CLINICIEN

—  
40 000 €