

Johnson & Johnson

Janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES
OF JOHNSON & JOHNSON

LIFESCAN
a Johnson & Johnson company

Animas
CORPORATION
a Johnson & Johnson company

20 000 €

GAËTAN PRÉVOST

ENDOCRINOLOGIE, HÔPITAL DE BOIS
GUILLAUME, ROUEN (FRANCE)



***Rôle du neuropeptide 26RFa, dans la régulation
de la glycémie au cours de l'obésité
associée au diabète de type 2***

Le 26RFa, neuropeptide orexigène découvert par notre équipe, agit comme une incrétine pour réguler l'homéostasie glucidique. L'objectif du présent projet est d'établir si l'obésité associée au diabète de type 2 s'accompagne d'un dysfonctionnement du système peptidergique à 26RFa.

Pour ce faire, nous évaluerons l'effet du 26RFA sur l'homéostasie glucidique chez des souris soumises à un régime High fat, sur des lignées de cellules β pancréatiques, de cellules musculaires et adipocytaires exposées à des conditions de lipotoxicité. De plus, cette approche expérimentale sera complétée par une étude clinique de sécrétion du 26RFa chez des patients obèses diabétiques.