

30 000 €

PATRICK GILON

POLE D'ENDOCRINOLOGIE, DIABÈTE ET
NUTRITION, UCL, BRUXELLES



Rôle du métabolisme, de l'AMPK, de GPR119 et des SGLT des cellules alpha dans le contrôle de la sécrétion de glucagon.

Les mécanismes de contrôle de la sécrétion de glucagon par le glucose sont toujours méconnus. Le but de ce projet est d'étudier le rôle de l'AMPK et des transporteurs au glucose Na⁺-dépendants (SGLT) dans ce contrôle et de rechercher les raisons pour lesquelles les cellules α ont un métabolisme glycolytique anaérobie plutôt qu'aérobie. Le GPR119 est fortement exprimé dans la cellule α . Nous étudierons aussi son rôle dans le contrôle de la sécrétion de glucagon.