

Latif RACHDI

INSERM U1016, Institut Cochin, Paris

Rôle de la kinase Dyrk1A dans la régulation de la masse de cellules beta pancréatiques



Dyrk1A est une kinase jouant un rôle majeur dans la croissance et la fonction du cerveau. Récemment, nous avons étudié un modèle de souris présentant une haplo-insuffisance du gène Dyrk1A. Celle-ci présentait une diminution de la masse de cellule beta dû à une réduction du nombre et de la taille des cellules beta générant un diabète. Notre projet consiste en l'étude des effets d'une augmentation de l'expression de Dyrk1A sur la fonction des cellules beta avec pour hypothèse que cette enzyme constitue une nouvelle cible thérapeutique du diabète.