



NOS CHERCHEURS | DR CAROL HUANG

Merci de votre générosité. Diabète Canada remercie ses donateurs de soutenir la recherche essentielle qui mettra fin au diabète.

Grâce à votre soutien, le docteur Carol Huang, professeure agrégée aux départements d'endocrinologie, de sciences médicales et de pédiatrie de l'Université de Calgary, progresse vers la prévention du diabète gestationnel.

Chez les personnes en bonne santé, la glycémie est contrôlée au moyen d'une hormone appelée insuline, laquelle fait baisser le taux de sucre dans le sang. L'insuline est produite par des cellules du pancréas appelées cellules bêta. Les personnes atteintes de diabète de type 2 ne peuvent plus produire ou utiliser d'insuline pour contrôler leur glycémie, ce qui peut entraîner des complications telles que des lésions nerveuses, la cécité, des maladies cardiaques, une insuffisance rénale, l'anxiété, des amputations, voire la mort.

Lorsque le diabète est détecté pour la première fois pendant la grossesse, on parle de diabète gestationnel. Le diabète gestationnel est une affection très courante, qui touche jusqu'à 20 % des femmes enceintes. 50 % de ces femmes développent un diabète de type 2 10 ans après avoir reçu un diagnostic de diabète gestationnel.

Le Dr Carol Huang cherche à mieux comprendre les causes du diabète gestationnel ainsi que les facteurs qui accélèrent la progression du diabète gestationnel vers le diabète de type 2. Son étude a pour but de nous aider à concevoir des stratégies visant à retarder et à prévenir cette évolution.

Le récepteur de prolactine (PRLR) joue un rôle essentiel dans la production des cellules bêta. Le Dr Huang :

- étudie si un manque de PRLR peut conduire au diabète pendant et après la grossesse
- cherche à savoir si les probiotiques peuvent traiter ce problème
- cherche à déterminer si une anomalie du gène PRLR est plus fréquente chez les femmes souffrant de diabète gestationnel

Ces recherches permettront d'identifier et de traiter les femmes susceptibles de développer un diabète gestationnel.

Nous vous remercions de donner aux femmes enceintes susceptibles de développer un diabète l'espoir d'un avenir plus sain.