



NOS CHERCHEURS | DR MATHIEU LAPLANTE

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

Grâce à votre soutien, le Dr Mathieu Laplante, professeur à la Faculté de médecine de l'Université Laval, progresse vers de meilleurs traitements pour les personnes atteintes de diabète de type 2.

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. Les personnes atteintes de diabète de type 2 ne peuvent plus produire ou utiliser suffisamment 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.

Le Dr Mathieu Laplante et son équipe de recherche étudient une protéine appelée VSTM2A. Chez les souris, cette protéine améliore considérablement le contrôle de la glycémie.

Grâce au soutien de Diabète Canada, le Dr Laplante va :

1. Déterminer si la protéine VSTM2A peut améliorer le contrôle de la glycémie et le métabolisme chez la souris.
2. Confirmer les impacts de la VSTM2A sur les principaux tissus.
3. Étudier les effets secondaires déclenchés par la VSTM2A.

Ses travaux révéleront de nouveaux processus biologiques qui pourraient être utilisés pour améliorer le métabolisme et le contrôle de la glycémie chez les personnes atteintes de diabète de type 2.

Nous vous remercions de donner aux personnes atteintes de diabète de type 2 l'espoir d'un avenir plus sain.