



## NOS CHERCHEURS | DR MINNA WOO

**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 Minna Woo, professeure aux Départements de médecine, de l'Institut des sciences médicales, d'immunologie, de pharmacologie et de toxicologie et directrice du Banting & Best Diabetes Centre de l'Université de Toronto, progresse vers de meilleurs traitements pour les personnes vivant avec le diabète.**

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. Chez les personnes atteintes de diabète, l'organisme ne peut plus produire ou utiliser l'insuline pour contrôler la 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 système nerveux autonome contrôle les fonctions corporelles telles que la digestion et la respiration. Le nerf vague est une branche importante de ce système nerveux qui peut réguler la glycémie en contrôlant l'activité de l'insuline. Le dysfonctionnement du nerf vague peut précéder le développement du diabète.

Le Dr Minna Woo cherche à savoir si la manipulation du nerf vague peut prévenir ou traiter le diabète. Actuellement, certaines maladies telles que la dépression et l'épilepsie peuvent être traitées par stimulation du nerf vague. Ses recherches permettront de déterminer si ce traitement novateur peut également être utilisé dans le traitement du diabète.

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