



## NOS CHERCHEURS | DR GREGORY STEINBERG

**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 Gregory Steinberg, professeur de médecine à l'Université McMaster, titulaire de la chaire de recherche du Canada et de la chaire J. Bruce Duncan sur les maladies métaboliques, et codirecteur du Centre de recherche sur le métabolisme, l'obésité et le diabète, explore de nouveaux moyens de prévenir et de traiter le 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 diabète de type 2 est causé par plusieurs facteurs de risque différents, dont la prise de poids et l'obésité, et représente 90 % des cas de diabète au Canada.

Chez les personnes atteintes de diabète de type 2 ou présentant un risque de le développer, la perte de poids peut être efficace pour abaisser le taux de sucre dans le sang. Si bon nombre de ces personnes peuvent perdre du poids en suivant un régime, cette perte de poids est généralement difficile à maintenir car le métabolisme du corps ralentit, ce qui entraîne une reprise de poids.

Avec le soutien de Diabète Canada, le Dr Gregory Steinberg étudie comment une protéine appelée GDF15 favorise la combustion des calories et abaisse le taux de sucre dans le sang. Ces renseignements pourraient déboucher sur de nouveaux moyens d'abaisser la glycémie chez les personnes atteintes de prédiabète ou de diabète de type 2.

Le Dr Steinberg espère que ces découvertes pourront être efficaces à la fois pour prévenir et traiter le diabète de type 2.

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