



NOS CHERCHEURS | DR HERBERT GAISANO

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 Herbert Gaisano, professeur aux départements de médecine et de physiologie de l'Université de Toronto, progresse dans le traitement d'une maladie liée au diabète de type 2, la stéatose hépatique.

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.

Le diabète peut entraîner une stéatose hépatique, qui touche 30 % des Canadiens. Si elle n'est pas traitée, cette maladie peut entraîner de graves lésions hépatiques, un cancer du foie et une insuffisance hépatique.

Le Dr Herbert Gaisano a mis au point une plateforme technologique unique qui lui permettra de tester de nouveaux traitements médicamenteux contre la stéatose hépatique. En utilisant des échantillons de foie prélevés sur des personnes atteintes de stéatose hépatique, il peut créer un modèle préclinique pour effectuer ces tests et déterminer si les médicaments actuellement utilisés pour traiter le diabète de type 2 peuvent également être utilisés pour traiter la stéatose hépatique.

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