



## NOS CHERCHEURS | DR KYOUNG HAN KIM

**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 Kyoung Han Kim, scientifique et directeur du Laboratoire de génétique fonctionnelle et de métabolisme de l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa, progresse vers de meilleurs résultats en matière de santé pour les personnes atteintes de diabète de type 2 et de 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 l'obésité, et représente 90 % des cas de diabète au Canada.

La stéatose hépatique est la complication la plus fréquente du diabète de type 2, elle touche 1 Canadien sur 5. Si la stéatose hépatique n'est pas prise en charge ou traitée, les personnes qui en sont atteintes peuvent développer une insuffisance hépatique irréversible.

Un nouveau groupe de médicaments appelés inhibiteurs du SGLT2 a été approuvé par Santé Canada et est largement utilisé pour réduire la glycémie des personnes atteintes de diabète de type 2. De plus, plusieurs essais cliniques ont montré que ces médicaments améliorent efficacement la stéatose hépatique chez les patients atteints de diabète de type 2.

L'objectif du Dr Kyoung Han Kim est de comprendre comment les inhibiteurs du SGLT2 agissent sur la stéatose hépatique. Avec son équipe, il va :

1. Déterminer comment les inhibiteurs du SGLT2 agissent contre la stéatose hépatique.
2. Étudier comment les inhibiteurs du SGLT2 améliorent le métabolisme en cas de stéatose hépatique.
3. Examiner le mécanisme moléculaire des effets bénéfiques des inhibiteurs du SGLT2.

Ces travaux permettront d'améliorer les soins prodigués aux patients atteints de diabète de type 2 et de stéatose hépatique.

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