

Titre : Les « moniteurs de glucose en continu » peuvent-ils améliorer le dépistage du diabète post-partum?

Chercheurs :

Dr Jennifer Yamamoto, chercheuse principale désignée : Université du Manitoba

Dr Jamie Benham, cotitulaire : Université de Calgary

Dr Lois Donovan, cotitulaire : Université de Calgary

Dr Denice Feig, cotitulaire : Université de Toronto

Dr Depeng Jiang, cotitulaire : Université du Manitoba

Dr Patricia Lemieux, cotitulaire : Université Laval

Dr Kara Nerenberg, cotitulaire : Université de Calgary

Dr Christy Pylypjuk, cotitulaire : Université du Manitoba

Dr Garry Shen, cotitulaire : Université du Manitoba

Domaine de recherche : Diabète gestationnel

Prix : Prix 100 « Mettre fin au diabète », 2021-2024

Résumé :

Le diabète gestationnel (DG) est l'un des problèmes médicaux les plus courants pendant la grossesse. Il survient lorsque la glycémie est élevée en fin de grossesse. Une personne sur deux souffrant de diabète gestationnel développera un diabète de type 2 dans les 15 ans suivant l'accouchement. C'est pourquoi il est important que ces personnes fassent un test sanguin de dépistage du diabète après la grossesse, appelé « HGPO ». Hélas, bon nombre de personnes ne se soumettent pas à ce test. Le nouveau dispositif appelé moniteur de glucose en continu ou « CGM » est un petit disque que l'on place sur le bras. La personne qui le porte peut facilement le mettre en place et l'enlever. Il est porté pendant 2 semaines et peut rester en place lorsque l'on dort ou que l'on prend une douche. En deux semaines, plus de 1300 mesures de la glycémie sont effectuées sans que la personne qui porte l'appareil n'ait à effectuer de tests.

Objectif de la recherche : Nous examinerons si le CGM peut être utilisé chez les personnes atteintes de diabète gestationnel après l'accouchement pour prédire leur risque de diabète.

Méthodes : Les personnes atteintes de diabète gestationnel seront invitées à participer à ce test. Un CGM sera placé sur le bras des participantes avant qu'elles ne quittent l'hôpital après l'accouchement. Les participantes devront porter le CGM pendant 2 semaines et le renvoyer aux chercheurs. 4 à 6 mois après l'accouchement, les participantes seront invitées à effectuer les tests sanguins recommandés pour le diabète.

Impact de la recherche : Nous devons améliorer le dépistage du diabète après la naissance d'un enfant. Cela nous permettra de cibler nos efforts en vue d'améliorer le diagnostic précoce et le traitement du diabète à la suite d'un diabète gestationnel.