

Le diabète gestationnel est-il un facteur de risque indépendant de maladies cardiométaboliques chez les enfants à naître ?

Chercheur principal : Jean-Luc Ardilouze, M.D., Ph.D.

Descriptif de l'étude : évaluer les conséquences réelles du diabète de grossesse chez les enfants. On sait que ces enfants sont à risque, en grandissant, de souffrir de surpoids, d'un taux de cholestérol, d'un taux de sucre ainsi que d'une pression artérielle élevés. Puisque la génétique de ces enfants est la même que celle de leurs frères ou sœurs nés d'une grossesse « normale », les chercheurs veulent vérifier si le diabète de grossesse est vraiment responsable de ces troubles métaboliques.

Compensation financière : les frais encourus pour votre participation à cette étude vous seront remboursés.

Nous sommes à la recherche de : femmes ayant eu au moins deux grossesses dont une avec diabète de grossesse et dont les enfants de ces grossesses :

- 1- ont entre 4 et 12 ans
- 2- sont nés après 34 semaines de gestation
- 3- ont le même père
- 4- n'ont pas atteint leur puberté
- 5- n'ont pas de diabète de type 1
- 6- pèsent plus de 10 kg
- 7- ne prennent pas de médicament.

Votre participation demandera : une seule visite. Durant cette visite, le poids, la grandeur, le tour de taille et la pression artérielle seront mesurés chez la mère et les enfants.

Chez la mère, une prise de sang à jeun sera faite pour mesurer le taux de sucre. Elle boira ensuite un jus sucré et 2 heures plus tard, une nouvelle prise de sang sera faite toujours pour mesurer le taux de sucre.

Chez les enfants, une prise de sang à jeun sera faite pour mesurer le taux de sucre, de cholestérol et d'insuline ainsi que des marqueurs de l'inflammation et de la coagulation. Ils boiront ensuite un jus sucré. Du sang sera prélevé toutes les 30 minutes pendant 2 heures pour mesurer le taux de sucre. Ce test servira à évaluer la tolérance au sucre. Un petit cathéter sera utilisé pour ne piquer les enfants qu'une seule fois. De la lecture ou des vidéos adaptés à leur âge seront proposés aux enfants.

Les résultats des tests seront envoyés aux médecins de famille si vous le désirez.

Renseignements

Julie Ménard, Ph.D., assistante de recherche

Tél. : 819-346-1110 poste 13534

Courriel (si pertinent) : jumenard.chus@ssss.gouv.qc.ca