



Un autre projet mis de l'avant par **GenomeCanada**

Interaction génome-environnement dans le diabète de type 1

Recherche GE³LS intégrée

Interactions génome-environnement dans le diabète de type 1 : attitude des adultes et des adolescents à l'égard des tests génétiques prédictifs pour le diabète

Directeurs de projet GE³LS

Aideen Moore et Andrew Paterson,
Hôpital pour enfants malades

Résumé

En raison des progrès récents de la recherche, les conseils d'éthique de la recherche sont maintenant appelés à examiner des protocoles qui comportent des tests génétiques prédictifs chez les enfants.

Bien que les enjeux concernant les tests génétiques prédictifs soient clairs chez les adultes, d'importants problèmes d'éthique demeurent en ce qui a trait à ces tests chez les enfants. Il faut en savoir plus sur l'acceptabilité et les répercussions des tests prédictifs chez les enfants et les adolescents – et leur famille – pour que les conseils d'éthique de la recherche puissent mieux quantifier les risques et les avantages de ces études.

Nous poursuivons les objectifs suivants : 1) examiner les opinions des parents du premier degré de personnes diabétiques sur les tests prédictifs du diabète de type 1, comparativement à la population non diabétique; 2) déterminer les opinions des parents du premier degré des personnes diabétiques par opposition à la population en général, et faire le lien avec des études sur l'interaction gène-environnement dans les cas de diabète de type 1 (DT1); 3) examiner les opinions des enfants et des jeunes adolescents capables de donner leur assentiment; 4) déterminer l'effet d'avoir un enfant atteint de DT1 sur le risque perçu par le parent à l'égard d'autres enfants et les répercussions sur le niveau d'anxiété et le fonctionnement de la famille.

L'information obtenue devrait aider à orienter les chercheurs, les membres des conseils d'éthique de la recherche et les participants aux études sur les éléments clés qu'il faut inclure dans les formulaires de consentement de la recherche sur le DT1 qui comprend des tests prédictifs. On sait maintenant que de nombreuses autres maladies infantiles dont l'asthme et la maladie de Crohn comportent des interactions génome-environnement. Les renseignements obtenus grâce au volet GE³LS de notre projet pourront être généralisés à de nombreux autres troubles et seront très importants lorsque d'autres études prédictives basées sur de grandes populations seront entreprises.