

**Demandeur**

Dr Paul Mick, Université de la Saskatchewan

**Adresse courriel**

paul.mick@usask.ca

**Titre du projet**

L'association entre l'hémoglobine glycosylée et la perte auditive incidente dans l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

**Résumé du projet**

Le diabète et la perte auditive sont tous deux très courants. Une glycémie non contrôlée (c.-à-d. un taux élevé de sucre dans le sang) peut entraîner des lésions aux vaisseaux sanguins de l'oreille interne, ce qui peut causer la perte auditive. La mesure à laquelle la perte auditive est une complication de la glycémie non contrôlée au niveau de la population est inconnue. Notre étude déterminera si une glycémie moyenne plus élevée (c.-à-d. des taux d'hémoglobine A1c) est associée au développement d'un trouble auditif sur une période de trois ans chez 30 000 aînés généralement en bonne santé qui participent à l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement. Nos modèles statistiques s'adapteront aux facteurs (p. ex. l'âge, le statut socioéconomique, les maladies cardiovasculaires) qui pourraient expliquer autrement les corrélations entre les taux de sucre dans le sang et la perte auditive. De plus, les hommes et les femmes seront évalués séparément. Nous déterminerons également si d'autres facteurs influencent ces associations. Les résultats éclaireront la prise de décision clinique pour et par les patients atteints de diabète et de perte auditive, les activités de santé publique et les recherches futures.

**Mots clés**

Perte d'audition, perte sensorielle, diabète, hémoglobine glycosylée, hémoglobine A1c