

Demandeur

Dr Zhiwei Gao, Université Memorial

Adresse courriel

zhiwei.Gao@med.mun.ca

Titre du projet

Déterminants environnementaux et génétiques de la maladie pulmonaire obstructive chronique liés au sexe chez les Canadiens d'âge moyen et plus âgés : une analyse des données de l'ÉLCV

Résumé du projet

La maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) est une maladie respiratoire courante chez les adultes d'âge moyen et plus âgés. Un chevauchement de l'asthme et de la MPOC a récemment été identifié et défini comme causant une obstruction plus fréquente et plus grave des voies respiratoires, des hospitalisations plus nombreuses et une augmentation de l'utilisation de médicaments. Des études de population ont démontré que la prévalence de la MPOC et du chevauchement asthme-MPOC était supérieure chez les femmes que chez les hommes. Les causes sous-jacentes et les différences entre les sexes de la MPOC et du chevauchement asthme-MPOC ne sont pas entièrement comprises, mais on croit que les facteurs environnementaux et génétiques y jouent un rôle important. Cette étude examinera les similitudes et les différences entre les hommes et les femmes en ce qui concerne l'interaction complexe entre les facteurs de risque environnementaux et génétiques de la MPOC et du chevauchement asthme-MPOC, respectivement.

Mots clés

Maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), chevauchement asthme-MPOC, étude d'association pangénomique, interaction gène-environnement, interaction gène-gène