

Demandeur

Dre Luda Diatchenko, Université McGill

Adresse courriel

luda.diatchenko@mcgill.ca

Titre du projet

Étude génétique des interactions entre la douleur les comorbidités

Résumé du projet

De nombreux problèmes de santé courants sont accompagnés de douleurs persistantes, mais notre capacité à les diagnostiquer et à les prendre en charge est insuffisante. La douleur est l'un des traits les plus complexes à mesurer, car elle dépend de plusieurs phénotypes associés à la dynamique du système nerveux, aux réponses au stress, à la dépression, à l'anxiété et aux troubles du sommeil. En outre, la prévalence des symptômes de douleur augmente avec l'âge. Il est généralement admis que de tels traits complexes résultent de l'interaction entre l'environnement et les variantes génétiques. Cependant, on en sait peu sur la nature des variantes génétiques associées à la douleur et aux comorbidités, mais des analyses récentes suggèrent que la génétique joue un rôle substantiel dans la douleur. Notre objectif est d'utiliser la cohorte de l'ÉLCV pour décoder les liens entre la douleur, la prédisposition génétique et les comorbidités associées. Nous utiliserons également cette cohorte pour reproduire les résultats obtenus lors d'une étude d'association pangénomique précédente. Nous aurons ainsi une occasion unique d'identifier les variantes génétiques contribuant à la concentration de la douleur et des affections qui lui sont associées.

Mots clés

Douleur, sommeil, génétique, comorbidité, facteurs psychologiques