Études des facteurs et issues cliniques de l'aortopathie génétique : L'étude CAN-ACT

Numéro de la fiche : OPR-1428

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Frédéric Dallaire, Professeur - Département de pédiatrie

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé

RENSEIGNEMENTS

frederic.a.dallaire@usherbrooke.ca

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

Description du projet

Notre laboratoire s'intéresse aux maladies cardiaques chez l'enfant.

CANACT est une cohorte pancanadienne d'enfants et d'adultes avec une aortopathie génétique. Les aortopathies génétiques sont des maladies héréditaires du tissu conjonctif, affectant plusieurs organes, notamment en affaiblissant la paroi de l'aorte. La cohorte CAN-ACT est une collaboration de plus de 15 hôpitaux canadiens qui collectent des données longitudinales sur ces patients (données cliniques, hospitalisation, imagerie, qualité de vie, etc.). Dans ce projet, vous serez responsable de mieux caractériser le devenir de ces patients. Vous devrez aussi identifier les facteurs précoces qui prédisent les événements catastrophiques (comme une dissection de l'aorte) ainsi que ceux qui causent des symptômes ou une altération de la qualité de vie. Vous pourrez ainsi vous familiariser avec la manipulation et l'analyse de données cliniques longitudinales, et avec les concepts avancés d'épidémiologie observationnelle.

Il y a aussi d'autres propositions de projets de recherche disponibles dans notre laboratoire. Ces projets permettront aux étudiantes et étudiants de développer une expertise de recherche en épidémiologie et en analyses de données de santé (dry lab). Les projets portent sur les malformations cardiaques de naissance (la cause première de mortalité infantile en Amérique du Nord).

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Cardiologie, Épidémiologie et biostatistique, Médecine préventive et communautaire, Pédiatrie

Sciences naturelles et génie

Mathématiques appliquées, Statistiques

Financement offert

Oui

Bourse d'au moins 21000$/année à la maitrise et de 24000$/année au Ph.D.

La dernière mise à jour a été faite le 6 juillet 2026. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.