Hypertrophie du ventricule gauche : étude sur les méthodes pour mieux ajuster les mesures du coeur en croissance en échocardiographie pédiatrique.

Numéro de la fiche : OPR-1429

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.

À mesure que les enfants grandissent, le cœur grandit avec eux. Cette étude s'appuie sur >20000 mesures de cœur d'enfants en santé pour mieux déterminer de quelle manière ajuster les mesures du cœur selon la croissance. Ceci permettra d'améliorer les critères diagnostiques de l'hypertrophie du ventricule gauche. Par ce projet, vous pourrez vous familiariser avec la manipulation de grandes banques de données de patients et avec les analyses statistiques pour modéliser la croissance du cœur .

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.