



ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE OU ÉTUDIANT AU DOCTORAT / POSTDOCTORAT

Lieu de travail : Laboratoire de la Dre Sze Man Tse
CHU Sainte-Justine
Service de pneumologie, Département de pédiatrie
Faculté de médecine, Université de Montréal

Titre du projet de recherche : Étude ICECAP-2 : Impact de la pandémie COVID-19 sur les enfants atteints d'asthme.

Présentation du laboratoire de recherche : Notre laboratoire s'intéresse au devenir des enfants avec une atteinte respiratoire aiguë (asthme critique, syndrome de détresse respiratoire aiguë) et les prédicteurs du devenir de ces patients. Nous nous intéressons aussi à la santé numérique ainsi qu'à l'utilisation d'outils ludiques tel que des jeux vidéo pour optimiser le transfert de connaissances et l'adhérence aux traitements chez les enfants atteints d'une maladie respiratoire chronique. Nous réalisons principalement des études cliniques.

Description du projet de recherche : L'asthme touche 1 enfant canadien sur 10, et les exacerbations de l'asthme sont une cause majeure de visites aux urgences et d'hospitalisations chez les enfants. Bien que l'asthme chez l'enfant ne semble pas conférer un risque accru d'infection grave par le SRAS-CoV-2, la pandémie a modifié de multiples façons l'épidémiologie et la gestion de l'asthme infantile, notamment en limitant l'accès aux services de santé en personne et aux tests de fonction pulmonaire. À travers l'étude ICECAP-2, nous voulons explorer la relation entre les données centrées sur le patient et les exacerbations d'asthme en utilisant des données individuelles et provenant de la banque de données COVIDSentinel.ai.

Discipline : Pédiatrie, pneumologie, épidémiologie

Programmes où le candidat peut être encadré : Sciences biomédicales

Exigences/prérequis :

- Détenir un B.Sc. ou M.Sc. en sciences de la santé ou dans une discipline connexe
- Avoir un intérêt pour la prise en charge des maladies respiratoires
- Aptitudes en analyse et statistiques avancées, incluant utilisation de programmes statistiques (R ou SAS ou équivalent)
- Facilité à travailler en équipe et avec des familles
- La maîtrise du français et l'anglais, écrit et oral, est essentielle.

Date limite : Poste(s) ouvert(s) jusqu'à ce qu'il soi(en)t comblés

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre : Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de : Dre Sze Man Tse, sze.man.tse@umontreal.ca