

Offre de projet de recherche

Centre de recherche Azrieli
CHU Sainte-Justine



Niveau

- Premier cycle (stage) Maîtrise Doctorat Postdoctorat

Équipe

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c)
Professeure, Départements de Pédiatrie et de
Médecine sociale et préventive
Université de Montréal

Axe recherche Maladies infectieuses et soins aigus

Durée du projet 2-3 ans

Date de début Dès que possible

Emplacement Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Date affichage 20 novembre 2025

Effets de la supplémentation en vitamine D3 sur la sévérité et le fardeau fonctionnel et économique d'une crise d'asthme des jeunes enfants

Présentation de l'équipe de recherche

Le laboratoire clinique de la Dre Ducharme, clinicienne-chercheuse et épidémiologiste clinicienne, se concentre sur diverses études cliniques évaluant l'efficacité et l'innocuité de différentes interventions dans l'asthme pédiatrique.

Description du projet de recherche

L'asthme est la maladie chronique la plus fréquente chez l'enfant et une infection virale est le principal facteur déclenchant une crise d'asthme chez le jeune enfant. Malgré le traitement standard, les jeunes enfants continuent à avoir des crises d'asthme déclenchées par les rhumes. Le sujet de thèse proposé est dérivé d'un large essai clinique multicentrique testant l'efficacité de hautes doses de vitamine D versus un placebo en ajout du traitement standard pour réduire la sévérité des crises d'asthme chez les jeunes enfants d'âge préscolaire ayant requis des corticostéroïdes oraux de secours dans la dernière année. Au cours de l'étude, les parents ont documenté pour chaque crise d'asthme les symptômes et l'état fonctionnel de leur enfant (questionnaire validé) ainsi que leur qualité de vie personnelle (questionnaire validé) ainsi que les coûts directs et indirects engagés. Avec plus de 320 enfants recrutés, cette étude est une opportunité unique pour établir la charge réelle d'une crise d'asthme sur l'enfant et des parents.

Expertises et habiletés recherchées

- Être titulaire d'un diplôme universitaire en biostatistiques, pharmacoépidémiologie, épidémiologie, sciences biomédicales ou dans une discipline connexe;
- Excellent dossier académique;
- Expertise en analyses statistiques et/ou en mathématiques.
- Bonnes connaissances de programmation de logiciels statistiques (R, SAS, ou SPSS) est un atout.
- Expérience en recherche
- Excellentes compétences en présentation et rédaction scientifiques ;
- Maîtrise de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit.

Programmes d'études

Le candidat sélectionné doit faire une demande d'admission et être accepté au programme de maîtrise au Département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique, ou en sciences biomédicales, option recherche, à l'Université de Montréal.

Financement

Un financement de 25 000 \$ CA par année sera octroyé à la personne candidate, jusqu'à ce qu'elle obtienne un soutien financier indépendant auprès d'organismes subventionnaires ou fondations.

Soumettre votre candidature

Les personnes souhaitant soumettre leur candidature doivent faire parvenir les documents requis à **Dre Francine Ducharme** par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca.

Veillez fournir :

- Curriculum vitæ
- Relevé de notes le plus récent
- Lettre de motivation
- Références

Coordonnées

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c), CAHS
Professeure, Départements de Pédiatrie et de Médecine sociale et préventive
Université de Montréal
Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine
3175 Chemin de la Côte-Sainte-Catherine, bureau B.17.000
Montréal, QC, Canada H3T 1C5

Équité, diversité et inclusion

Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité aux opportunités et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous saurions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

Étudier au Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 700 étudiantes et étudiants, médecins en résidence et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescence, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheuses et chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaboratrices et collaborateurs de partout dans le monde.

À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine** est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit près de 300 chercheuses et chercheurs, dont plus de 160 en recherche clinique. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au recherche.chusj.org

