

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

1 an

Date de début

Dès que possible

Emplacement

Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Date affichage

22 octobre 2025

Efficacité et profil d'innocuité des corticostéroïdes inhalés épisodiques chez les enfants asthmatiques d'âge préscolaire : Méta-analyse des données individuelles

Présentation de l'équipe de recherche

Le laboratoire clinique du Dre Ducharme, clinicienne-chercheure et épidémiologiste clinique, se concentre sur diverses études cliniques testant l'efficacité et le profil d'innocuité de diverses interventions dans l'asthme pédiatrique

Description du projet de recherche

L'asthme est la maladie chronique la plus fréquente chez l'enfant. Chez les enfants d'âge préscolaire, l'approche la plus efficace et la plus sûre pour prévenir les exacerbations d'asthme dès l'apparition d'un facteur déclenchant (maladie virale ou allergène) n'est pas clairement définie. Différentes stratégies d'intervention (administration épisodique préventive de fortes doses de corticostéroïdes inhalés (CSI) dès l'apparition du facteur déclenchant, administration de CSI à l'apparition des symptômes ou titration de la dose de CSI à chaque prise d'un médicament de secours) ont été testées chez l'enfant souffrant de 'wheezing répété' (avec/sans asthme) et se sont avérées collectivement efficaces. Or, aucune de ces approches n'est officiellement recommandée par les lignes directrices à cause d'inquiétudes sur le profil d'innocuité et de son efficacité incertaine dans l'asthme. Or, l'efficacité et le profil d'innocuité varie probablement selon le protocole de traitement (dose, molécule, et durée du traitement du CSI) ainsi que selon le degré de certitude du diagnostic d'asthme.

L'objectif principal du programme de recherche est d'examiner systématiquement la littérature scientifique et de mener une méta-analyse des données individuelles des patients (IPD) pour évaluer l'efficacité et l'innocuité des corticostéroïdes inhalés épisodiques (CSI) par rapport au placebo ou aux CSI quotidiens afin de mieux positionner et identifier l'approche optimale dans l'arsenal thérapeutique des enfants d'âge préscolaire souffrant d'asthme ou suspectés d'asthme.

Les deux principaux objectifs sont d'examiner, chez les enfants avec asthme ou asthme suspecté, (1) l'efficacité des CSI épisodiques par rapport au placebo ou aux CSI quotidiens pour réduire les exacerbations nécessitant des corticostéroïdes oraux de secours (CSO), et (2) le profil de sécurité des CSI épisodiques par rapport au placebo ou aux CSI quotidiens en ce qui concerne la croissance de l'enfant.

Expertises et habiletés recherchées

- Être titulaire d'un doctorat en biostatistique, en épidémiologie ou d'un doctorat en médecine, pharmacie (ou sciences de la santé) avec une formation en biostatistique, en épidémiologie ou en sciences connexes ;
- Excellent dossier universitaire et compétences en recherche ;
- Maîtrise des logiciels R et/ou SAS ;
- Expérience en analyse de données (manipulation de bases de données, modèles statistiques, présentation des résultats) ;
- Une connaissance préalable du diagnostic et de la prise en charge de l'asthme est un atout;
- Une expérience préalable en revue systématique et en méta-analyse de patients individuels est un atout;
- Excellentes compétences en présentation et rédaction scientifiques ;
- **Maîtrise de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit.**

Programmes d'études

La personne sélectionnée devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal, à titre de stagiaire postdoctorale au département de Pédiatrie.

Financement

Un financement de 47,500 \$ 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.

Note sur le statut de stagiaire postdoctoral au CHU Sainte-Justine

La personne candidate devra respecter les conditions d'admissibilité du programme de stage postdoctoral de son université. Au Canada, un statut de stagiaire postdoctoral est permis jusqu'à 5 ans après l'obtention du diplôme de PhD ou équivalent (de façon régulière).

Les stagiaires de recherche postdoctorale au CHU Sainte-Justine sont considérés comme des chercheuses et chercheurs en formation et ne sont pas des employés du CHU Sainte-Justine. Elles et ils sont rémunérés sous forme de bourse, et non de salaire. Pour cette raison, les stagiaires de recherche postdoctorale du CHUSJ ne sont pas éligibles aux prestations d'assurances-emploi, assurance parentale, régimes de retraite et autres avantages réservés aux employés. Des déductions d'impôt seront prélevées à la source.

La durée de la formation postdoctorale est conditionnelle à :

- La disponibilité des fonds de recherche ;
- L'avancement du projet ;
- L'éligibilité à conserver le statut de stagiaire postdoctoral à l'université.

Soumettre votre candidature

Les personnes souhaitant soumettre leur candidature doivent faire parvenir les documents requis avant le **16/11/2025**, à **Dre Francine Ducharme** par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca (cc : Anna Smyrnova : anna.smyrnova@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
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



