

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 à 2 ans

Date de début

Dès que possible

Emplacement

Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Date d'affichage

1^{er} septembre 2026

Pharmacogénomique des effets indésirables neuropsychiatriques associés au montelukast

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. Les traitements pour l'asthme sont très efficaces et certains ne sont pas dépourvus d'effets secondaires. Le montelukast a été associé à des effets secondaires neuropsychiatriques qui sont possiblement reliés à un polymorphisme génétique.

L'objectif principal du programme de recherche est d'identifier les polymorphismes génétiques reliés avec la survenue d'effets secondaires neuropsychiatriques, leur présentation et leur évolution dans le temps à travers la population canadienne.

Le projet consistera à (i) développer et valider un questionnaire à compléter par les enfants et adultes ayant été traités avec du montelukast afin d'identifier la survenue ou non d'effets secondaires, et si oui, décrire leur présentation et évolution afin d'évaluer l'imputabilité de ces effets au médicament selon l'échelle de Naranjo; (ii) développer un protocole et formulaire de consentement pour soumission au *Canadian Pharmacogenomics Network for Drug Safety* (CPNDS), (iii) recruter les participants à travers les divers hôpitaux canadiens participant au CPNDS ainsi que par les médias sociaux pour compléter le questionnaire et recueillir leur ADN pour analyse.

Expertises et habiletés recherchées

- Être titulaire d'un doctorat en pharmacie, médecine ou sciences connexes de la santé avec une formation en biostatistique ou épidémiologie OU un doctorat en pharmacogénomique, biostatistique, épidémiologie ou sciences connexes;
- Excellent dossier universitaire et compétences en recherche ;
- Expérience en développement et validation de questionnaire
- Expérience en analyse de données (manipulation de bases de données, modèles statistiques, présentation des résultats) ;
- Maîtrise des logiciels R et/ou SAS;
- Une connaissance préalable en pharmacovigilance et/ou pharmacogénomique est un atout;
- Excellentes compétences en présentation et rédaction scientifiques ;
- Maîtrise de l'anglais, à l'oral et à l'écrit (le bilinguisme est un atout).
 - Veuillez noter que le CHU Sainte-Justine est un établissement et un milieu de travail francophone. Les candidatures non francophones sont les bienvenues; toutefois, l'apprentissage du français est fortement encouragé afin de favoriser l'intégration, la communication et la collaboration au sein des équipes.

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 60,000 \$ 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.

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 à **Dre Francine Ducharme** par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca (cc : **Anna Smyrnova** : anna.smyrnova@umontreal.ca et **Mambodje Mbodji** : mambodje.mbodji.hsj@ssss.gouv.qc.ca).

Veuillez 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 1100 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.

