

Étudiant à la maîtrise

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Chercheur(s) responsable(s) Geneviève Mailhot, PhD, Dt.P.
Professeure agrégée
Département de Nutrition
Université de Montréal

Francine Ducharme, MD
Professeure titulaire
Département de Pédiatrie
Université de Montréal

Durée du projet 2 ans

Date de début Automne 2019

Présentation du laboratoire de recherche

L'un des thèmes du laboratoire du Dr Mailhot est de caractériser les rôles anti-inflammatoires de la vitamine D dans certaines conditions telles la fibrose kystique et l'asthme.

Description du projet de recherche

L'étude DIVA (*A Vitamin D intervention in preschoolers with viral-induced asthma*) est une étude multicentrique randomisée placebo-contrôle dont l'objectif principal est de déterminer si la prise de bolus de vitamine D réduit le nombre de crises d'asthme nécessitant la prise de corticostéroïdes chez des enfants d'âge préscolaire ayant reçu un diagnostic d'asthme.

L'un des objectifs secondaires de l'étude DIVA est d'investiguer les mécanismes sous-jacents aux effets de la vitamine D dans le contrôle de l'asthme dont notamment son potentiel anti-inflammatoire.

Le projet proposé visera à caractériser la fonction des monocytes isolés du sang des participants de l'étude DIVA ayant reçu ou non la vitamine D. Le projet demandera à l'étudiant d'isoler les leucocytes du sang total, de les mettre en culture et d'étudier leurs propriétés par le biais d'analyses fonctionnelles et d'expression génique et protéique.

Profil et formation recherchés

Les candidats doivent :

1. Détenir une formation de premier cycle en nutrition, biochimie, sciences biomédicales ou autres domaines de sciences fondamentales pertinents.
2. Posséder une expérience en laboratoire « humide ».
3. Avoir un intérêt pour l'asthme et la nutrition
4. Détenir un excellent dossier académique

« Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. »

Étudiant à la maîtrise

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Conditions de stage/de stage de perfectionnement

L'étudiant devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal au programme de maîtrise du Département de Nutrition ou du Programme de Sciences Biomédicales.

Le candidat sera invité à postuler à des bourses aux divers concours et programmes à l'automne (FRQS : 15 Octobre 2018, IRSC : 3 décembre 2018) et aux bourses de formation du CHU Sainte-Justine (Oct 2018).

L'offre est conditionnelle à l'obtention d'une bourse d'étude par le candidat.

Les étudiants au CHU Sainte-Justine reçoivent tous une bourse en provenance des fonds de recherche de leur directeur, au montant minimal en vigueur au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Soumettre votre candidature

Les candidats intéressés doivent envoyer les documents ci-dessous à Geneviève Mailhot par courriel à genevieve.mailhot@umontreal.ca

- ✓ Curriculum vitae
- ✓ Relevé de notes
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, vous serez des quelque 450 étudiants, résidents et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent. Encadré par des 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 collaborateurs de partout dans le monde.

À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le Centre de recherche 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 plus de 200 chercheurs, dont plus de 90 chercheurs cliniciens, ainsi que 450 étudiants de cycles supérieurs et postdoctorants. 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



« Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. »