



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université
de Montréal

Titre du projet	Impact de supplémentation en Vitamine D chez les jeunes enfants avec crises d'asthme répétées		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Ducharme, Francine M. M.D., M.Sc., FRCPC Geneviève Mailhot, Ph.D., DtP		
Durée du projet	3 ans		
Date de début	Dès que possible		

Description du projet de recherche

PhD subventionné en Épidémiologie, Nutrition, Sciences biomédicales, ou autre domaine connexe.

Les enfants d'âge préscolaire ont la morbidité la plus élevée due aux crises d'asthme, dont la plupart sont déclenchées par des infections des voies respiratoires supérieures (IVRS). L'insuffisance en vitamine D est très répandue chez les enfants d'âge préscolaire canadiens qui présentent des crises d'asthme récurrentes, surtout à l'automne et en hiver: ceci est associé à plus d'IVRS et plus de crises d'asthme modérées à sévères. Un essai randomisé contrôlé vise à déterminer l'impact d'une supplémentation en vitamine D3 sur les exacerbations modérées et sévères, chez les enfants préscolaires avec crises d'asthme récurrentes.

Les principaux objectifs du projet:

- Explorer l'impact de la vitamine D sur l'expression génique mesurée sur les cellules sanguines mononuclées périphériques (PBMCs), le décompte lymphocytaire, la formule sanguine (hémoglobine, éosinophilie etc.), la fonction pulmonaire mesurée par oscillométrie, le métabolisme osseux, la colonisation et la distribution des pathogènes viraux documentés au niveau naso-pharyngés.
- Tester un score clinique pour identifier les enfants avec une insuffisance en vitamine D.

Profil et formation recherchés

- Détenir une Maîtrise complétée en épidémiologie, nutrition, sciences biomédicales ou sciences connexes.
- Excellent dossier académique
- Excellentes aptitudes en analyses statistiques
- Excellente connaissance au niveau de l'informatique et avec l'utilisation de logiciels (SPSS, SAS, etc.)
- Excellentes aptitudes en revue de littérature scientifique
- Excellente maîtrise de l'anglais et du français, écrit et oral

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



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

Conditions

Une bourse de recherche, réservée pour ce projet, couvrira les deux premières années; le candidat sera invité à postuler à des bourses de formation à divers concours et programmes pour les années subséquentes.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis par courriel à Annie Théoret à annie.theoret@recherche-ste-justine.qc.ca, en mettant le titre du projet en objet.

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitae*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ 2 références

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c)
Professeur titulaire, Département de pédiatrie, Université de Montréal
Directrice adjointe recherche clinique et transfert des connaissances
Centre de Recherche - CHU Sainte-Justine
francine.m.ducharme@umontreal.ca

Geneviève Mailhot, PhD.
Professeure agrégée, Département de nutrition, Université de Montréal
Centre de Recherche - CHU Sainte-Justine
Tel : (514) 343-6111 #2789
genevieve.mailhot@umontreal.ca

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 500 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, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. 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.

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



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

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 500 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.